

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำให้กับบริษัท ควอลิตี้เฮาส์ จำกัด (มหาชน)  
โครงการรวรารมย์ หมู่ ๖ ถนนสมโภชเชียงใหม่ ๗๐๐ ปี ต.สันผีเสื้อ อ.เมือง จ.เชียงใหม่  
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแม่ริม  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแม่ริม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๑๐๐,๐๐๐.-บาท รวมภาษี
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป  
งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำให้กับบริษัท ควอลิตี้เฮาส์ จำกัด (มหาชน) โครงการรวรารมย์ หมู่ ๖  
ถนนสมโภชเชียงใหม่ ๗๐๐ ปี ต.สันผีเสื้อ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแม่ริม
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๒,๑๐๐,๐๐๐.-บาท รวมภาษี
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง  
๕.๑ แบบบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง ตามแบบที่ ๔๘/๕๗
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ หัวหน้างาน ๘ งานแหล่งน้ำ กปภ.ข. ๙ เป็นประธานกรรมการ
  - ๖.๒ นายมานิตย์ ทำทอง วิศวกร ๖ " เป็นกรรมการ
  - ๖.๓ นายกฤษฎา ชนะใหญ่ นายช่างโยธา ๕ " เป็นกรรมการ

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำให้กับ บ.คลอลิตี้ไฮส์ จำกัด (มหาชน) โครงการวราธรรมย์ ม.6

ถ.สมโภช 700 ปี ต.สันผีเสื้อ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ กปภ.สาขาแมริม

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กปภ.สาขาแมริม

แบบหมายเลข 48/57

ประมาณราคาตามแบบ

จำนวน

3

แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 25 กันยายน 2557

ประมาณการเลขที่

-

| ลำดับที่ | รายการ                                          | ค่าวัสดุและแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|----------|-----------------------------------------|----------|
| 1        | ประเภทงานทาง                                    | 1,578,595                              | 1.3365   | 2,109,792                               |          |
|          |                                                 |                                        |          | -                                       |          |
|          |                                                 |                                        |          |                                         |          |
|          |                                                 |                                        |          |                                         |          |
|          |                                                 |                                        |          |                                         |          |
|          |                                                 |                                        |          |                                         |          |
|          | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F                    |                                        |          |                                         |          |
|          | เงินล่วงหน้าจ่าย                                |                                        | 0%       |                                         |          |
|          | เงินประกันผลงานหัก                              |                                        | 0%       |                                         |          |
|          | ดอกเบี้ยเงินกู้                                 |                                        | 7%       |                                         |          |
|          | VAT                                             |                                        | 7%       |                                         |          |
|          |                                                 |                                        |          |                                         |          |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น(รวม VAT)         |                                        |          | 2,109,792                               |          |
|          | ราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น(รวม VAT)    |                                        |          | 2,100,000                               |          |
|          | ราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น(ไม่รวม VAT) |                                        |          | 1,962,617                               |          |
|          |                                                 |                                        |          |                                         |          |

.....  
 (นายไกรสุธ วาณิชยพงศ์)

หัวหน้างาน ๘ งานแหล่งน้ำ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....  
 (นายมานิตย์ ทำทอง)

วิศวกร ๒ กปภ.ข.๙

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....  
 (นายกฤษฎา ชนะใหญ่)

นายช่างโยธา ๕ กปภ.ข.๙

กรรมการกำหนดราคากลาง

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำให้กับ บริษัท ควาลิตี้เ็นส์ จำกัด (มหาชน)

โครงการรารมย์ ม.6 ถ.สมโภชเชียงใหม่ 700ปี ต.สันผีเสื้อ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแม่ริม

แผนที่ 1/3

ตามแบบเลขที่

48/57

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ/ขนาด                                        | หน่วย | จำนวน | ราคาวัสดุ |          | ค่าแรง   |          | รวมเป็นเงิน |
|--------------|----------------------------------------------------|-------|-------|-----------|----------|----------|----------|-------------|
|              |                                                    |       |       | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน | ต่อหน่วย | เป็นเงิน |             |
| 1            | วัสดุท่อและอุปกรณ์                                 |       |       |           |          |          |          |             |
|              | - ท่อ HDPE 80 OD. 225 mm. PN.6.3                   | เมตร  | 127   | 642       | 81,534   | 179      | 22,733   | 104,267     |
|              | - ท่อ S 200 mm. ชนิดไต้ดิน                         | เมตร  | 10    | 1,722     | 17,220   | 131      | 1,310    | 18,530      |
|              | - ท่อ S 200 mm. ชนิดบนดิน                          | เมตร  | 18    | 1,980     | 35,640   | 131      | 2,358    | 37,998      |
|              | - ท่อปลอก S 300 mm. (ตันลอด)                       | เมตร  | 27    | 2,442     | 65,934   | 1,936    | 52,272   | 118,206     |
|              | - ท่อ PVC. 200 มม.                                 | เมตร  | 524   | 448       | 234,752  | 87       | 45,588   | 280,340     |
|              | - ท่อ PVC. 150 มม.                                 | เมตร  | 280   | 280       | 78,400   | 72       | 20,160   | 98,560      |
|              | - ท่อ G.S. 3" ม.อ.ก. ชั้นปานกลาง                   | เมตร  | 18    | 317       | 5,706    | 39       | 702      | 6,408       |
|              | - ท่อ P.B 50 mm. SDR. 13.5 (160 PSI)               | เมตร  | 597   | 187       | 111,639  | 21       | 12,537   | 124,176     |
|              | - ท่อปลอก S 300 mm.                                | เมตร  | 73    | 2,442     | 178,266  | 227      | 16,571   | 194,837     |
|              | - ท่อปลอก S 250 mm.                                | เมตร  | 14    | 1,901     | 26,614   | 162      | 2,268    | 28,882      |
|              | - ประตุน้ำไต้ดิน 200 mm. (ครบชุด)                  | ชุด   | 2     | 10,790    | 21,580   | 880      | 1,760    | 23,340      |
|              | - ประตุน้ำไต้ดิน 150 mm. (ครบชุด)                  | ชุด   | 3     | 7,840     | 23,520   | 660      | 1,980    | 25,500      |
|              | - ประตุน้ำไต้ดิน 100 mm. (ครบชุด)                  | ชุด   | 1     | 5,330     | 5,330    | 440      | 440      | 5,770       |
|              | - แอร์วาล์ว 1"                                     | ชุด   | 2     | 2,930     | 5,860    | 110      | 220      | 6,080       |
|              | - เสารับท่อตามแบบขยาย ข.                           | ชุด   | 4     | 3,600     | 14,400   | -        | -        | 14,400      |
|              | - หัวดับเพลิง 100 mm. (ครบชุด)พร้อมเพรสเซอร์เกจ 4" | ชุด   | 1     | 14,800    | 14,800   | -        | -        | 14,800      |
|              | - ประตุน้ำทองเหลือง 2" ม.อ.ก. +หีบกุญแจ            | ชุด   | 11    | 2,410     | 26,510   | 220      | 2,420    | 28,930      |
|              | - สามทางหน้างานสามด้าน 200 mm.                     | ตัว   | 1     | 4,040     | 4,040    | 520      | 520      | 4,560       |
|              | - สามทางหน้างานสามด้าน 200x150x200 mm.             | ตัว   | 1     | 3,735     | 3,735    | 520      | 520      | 4,255       |
|              | - สามทางหน้างานสามด้าน 200x100x200 mm.             | ตัว   | 4     | 3,480     | 13,920   | 520      | 2,080    | 16,000      |
|              | - สามทางหน้างานสามด้าน 150x100x150 mm.             | ตัว   | 1     | 2,390     | 2,390    | 390      | 390      | 2,780       |
|              | - สามทางหน้างานกลางปลายประมั่ง 200x150x200 mm.     | ตัว   | 1     | 3,175     | 3,175    | 520      | 520      | 3,695       |
|              | - ท่อนสั้นหน้างานปลายประมั่ง 200 mm.               | ตัว   | 12    | 2,000     | 24,000   | 520      | 6,240    | 30,240      |
|              | - ท่อนสั้นหน้างานปลายประมั่ง 150 mm.               | ตัว   | 12    | 1,415     | 16,980   | 390      | 4,680    | 21,660      |
|              | - ท่อโค้ง 90 องศา หน้างานสองด้าน 200 mm.           | ตัว   | 6     | 2,735     | 16,410   | 390      | 2,340    | 18,750      |
|              | - ท่อโค้ง 45 องศา หน้างานสองด้าน 200 mm.           | ตัว   | 12    | 3,060     | 36,720   | 520      | 6,240    | 42,960      |
|              | - STUBEND & BACKING RING OD. 225 mm.               | ชุด   | 8     | 1,829     | 14,632   | -        | -        | 14,632      |
|              | - หน้างานดาบอด 200 mm.                             | ตัว   | 1     | 720       | 720      | -        | -        | 720         |

ลงชื่อ ..... กรรมการฯ

ลงชื่อ ..... กรรมการฯ

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำให้กับ บริษัท ควาลิตี้แอส จำกัด (มหาชน)

โครงการรณรงค์ ม.6 ถ.สมโภชเชียงใหม่ 700ปี ต.สันผีเสื้อ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแม่ริม

แผนที่ 2/3

ตามแบบเลขที่

48/57

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ/ขนาด                                 | หน่วย | จำนวน | ราคาวัสดุ |           | ค่าแรง   |          | รวมเป็นเงิน |
|--------------|---------------------------------------------|-------|-------|-----------|-----------|----------|----------|-------------|
|              |                                             |       |       | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน  | ต่อหน่วย | เป็นเงิน |             |
|              | - หน้าจานตบอด 150 mm.                       | ตัว   | 2     | 505       | 1,010     | -        | -        | 1,010       |
|              | - หน้าจานเหล็กเหนียว 200 mm.                | ตัว   | 16    | 2,125     | 34,000    | -        | -        | 34,000      |
|              | - สกรูอัดหน้าจานพร้อมประเก็นยาง 200 mm.     | ชุด   | 42    | 385       | 16,170    | -        | -        | 16,170      |
|              | - สกรูอัดหน้าจานพร้อมประเก็นยาง 150 mm.     | ชุด   | 8     | 380       | 3,040     | -        | -        | 3,040       |
|              | - รั้วแยกเหล็กหล่อ สำหรับ พีวีซี 200X2"     | ตัว   | 11    | 1,050     | 11,550    | -        | -        | 11,550      |
|              | - ฝาอุดท่อ P.B 50 mm.                       | ตัว   | 5     | 152       | 760       | -        | -        | 760         |
|              | - ข้องอ P.B 50 mm.                          | ตัว   | 6     | 372       | 2,232     | -        | -        | 2,232       |
|              | - ข้องอเกลียวนอก P.B 50 mm.x 2"             | ตัว   | 11    | 379       | 4,169     | -        | -        | 4,169       |
|              | - ข้อต่อตรงเกลียวนอก P.B 50 mm.x 2 "        | ตัว   | 22    | 358       | 7,876     | -        | -        | 7,876       |
|              | - ข้อต่อตรง P.B 50 mm.                      | ตัว   | 6     | 360       | 2,160     | -        | -        | 2,160       |
|              | - น้ำยาทาหัวท่อ P.V.C ( 1 กก./กป. )         | กป.   | 2     | 210       | 420       | -        | -        | 420         |
|              | - เทปพันเกลียว                              | ม้วน  | 50    | 10        | 500       | -        | -        | 500         |
|              | -ทรายถมการวางท่อ                            | ลบ.ม. | 330   | 320       | 105,600   | -        | -        | 105,600     |
|              | - ค่าบ่อต้นและบ่อรับ ของงานดินท่อลอดถนน     | จุด   | 1     | -         | -         | 27,000   | 27,000   | 27,000      |
|              | รวมข้อ 1                                    |       |       |           | 1,273,914 |          | 233,849  | 1,507,763   |
| 2            | ค่าแรงงานและอื่นๆ                           |       |       |           |           |          |          |             |
|              | - คอนกรีตยัดฝากรอบประตูน้ำ                  | จุด   | 17    | 70        | 1,190     | -        | -        | 1,190       |
|              | - คอนกรีตยัดประตูน้ำใต้ดิน                  | จุด   | 6     | 100       | 600       | -        | -        | 600         |
|              | - คอนกรีตยัดสามทาง ขนาด 150 มม.             | จุด   | 1     | 120       | 120       | -        | -        | 120         |
|              | - คอนกรีตยัดสามทาง ขนาด 200 มม.             | จุด   | 8     | 300       | 2,400     | -        | -        | 2,400       |
|              | - คอนกรีตยัดโค้ง 45 ขนาด 200 มม. ตามแนวตั้ง | จุด   | 4     | 250       | 1,000     | -        | -        | 1,000       |
|              | - คอนกรีตยัดโค้ง 90 ขนาด 200 มม. ตามแนวตั้ง | จุด   | 2     | 540       | 1,080     | -        | -        | 1,080       |
|              | - คอนกรีตยัดโค้ง 90 ขนาด 200 มม. ตามแนวราบ  | จุด   | 2     | 300       | 600       | -        | -        | 600         |
|              | - คอนกรีตยัดโค้ง 45 ขนาด 200 มม. ตามแนวราบ  | จุด   | 4     | 120       | 480       | -        | -        | 480         |
|              | - ค่าเจาะถนน คสล.และถนนลาดยาง               | เมตร  | 80    | -         | -         | 20       | 1,600    | 1,600       |
|              | - ค่าซ่อมถนน ค.ส.ล.                         | ตร.ม. | 40    | 500       | 20,000    | -        | -        | 20,000      |
|              | - ค่าซ่อมทางเท้าบล็อก                       | ตร.ม. | 40    | 200       | 8,000     | -        | -        | 8,000       |
|              | - ค่าทดสอบท่อ 100-200 mm. (ต่อ 500 ม.)      | เมตร  | 959   | -         | -         | 900      | 1,800    | 1,800       |
|              | - ค่าทดสอบท่อต่ำกว่า 100 mm. (ต่อ 500 ม.)   | เมตร  | 597   | -         | -         | 700      | 1,400    | 1,400       |

ลงชื่อ ..... กรรมการฯ

ลงชื่อ ..... กรรมการฯ

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

แผ่นที่ 3/3

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

ตามแบบเลขที่

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำให้กับ บริษัท ควาลิตี้เอนส์ จำกัด (มหาชน)

48/57

โครงการรารมย์ ม.6 ถ.สมโภชเชียงใหม่ 700ปี ต.สันผีเสื้อ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแมริม

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ/ขนาด                                        | หน่วย  | จำนวน | ราคาวัสดุ |          | ค่าแรง   |          | รวมเป็นเงิน |
|--------------|----------------------------------------------------|--------|-------|-----------|----------|----------|----------|-------------|
|              |                                                    |        |       | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน | ต่อหน่วย | เป็นเงิน |             |
|              | - ค่าคลอรีนล้างท่อ 100-200 mm. (ต่อ 1,000 ม.)      | เมตร   | 959   | -         | -        | 150      | 150      | 150         |
|              | - ค่าคลอรีนล้างท่อต่ำกว่า 100 mm.(ต่อ1,000 ม.)     | เมตร   | 597   | -         | -        | 20       | 20       | 20          |
|              | รวมข้อ 2                                           |        |       |           |          |          |          | 40,440      |
| 3            | ค่าขนส่ง(กรุงเทพ-แมริม)                            | เที่ยว | 2     | 15,196    |          |          |          | 30,392      |
| 4            | รวมข้อ1+2+3                                        |        |       |           |          |          |          | 1,578,595   |
| 5            | Factor F. ข้อ5X1.3365                              |        |       |           |          |          |          | 2,109,792   |
| 6            | สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)    |        |       |           |          |          |          | 2,100,000   |
| 7            | สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) |        |       |           |          |          |          | 1,962,617   |