

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานย้ายแนวท่อ บริเวณถนนราษฎร์ยินดี (ตั้งแต่แยกศรีภูวนารถถึงถนนธรรมานุญวิถี)

ด.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

พื้นที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหาดใหญ่ (ชั้นพิเศษ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต.๕

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖,๔๖๐,๐๐๐ บาท (ไม่รวมภาษี)

ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๔๕๒,๒๐๐ บาท

รวมเป็นเงิน ๖,๙๑๒,๒๐๐ บาท (รวมภาษี)

๓. ลักษณะโดยสังเขป งานย้ายแนวท่อ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๖,๔๖๐,๐๐๐ บาท (ไม่รวมภาษี)

เป็นเงิน ๔๕๒,๒๐๐ บาท

เป็นเงิน ๖,๙๑๒,๒๐๐ บาท (รวมภาษี)

๕. บัญชีประมาณราคากลาง ๑ ฉบับ / ชุด

๕.๑ งานก่อสร้างทาง.....

๕.๒ .....

๕.๓ .....

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง ๒..... ประธานกรรมการฯ ป.ร. E.

๖.๒ นายโสภณ ทองชูช่วย วิศวกร ๗..... กรรมการฯ

๖.๓ นายทัตพงศ์ เอียดทอง นายช่างโยธา ๖..... กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5  
รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานย้ายแนวท่อ

ชื่อโครงการ : บริเวณถนนราษฎร์ยินดี (ตั้งแต่แยกศรีสุวรรณารถถึงถนนธรรมบุญวิถี) ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหาดใหญ่ (ชั้นพิเศษ)

แบบเลขที่งานย้ายแนวท่อประปา 79/60

22 พฤศจิกายน 2560

| (1)          | (2)                                                                                                                                                | (3)                                    | (4)      | (5)                               | (6)                                                |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------|-----------------------------------|----------------------------------------------------|
| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                                                                                                                             | ค่าวัสดุและแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | รวมเป็นเงิน<br>(บาท)<br>(3) x (4) | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท)<br>(3)+(5) |
| 1            | สรุปราคาค่าก่อสร้าง<br>ประเภทงานทาง<br>งานย้ายแนวท่อ บริเวณถนนราษฎร์ยินดี<br>(ตั้งแต่แยกศรีสุวรรณารถถึงถนนธรรมบุญวิถี) ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา | 4,942,959                              | 0.3987   | 1,970,758                         | 6,913,717                                          |
|              | รวมประเภทงานทาง                                                                                                                                    |                                        |          |                                   | 6,913,717                                          |
|              |                                                                                                                                                    |                                        |          |                                   |                                                    |
|              |                                                                                                                                                    |                                        |          |                                   |                                                    |
|              | รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน                                                                                                                       |                                        |          |                                   | 6,913,717                                          |
|              | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (รวม ภาษี 7%)                                                                                                       |                                        |          |                                   | 6,913,717                                          |
|              | รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7%                                                                                                                       |                                        |          |                                   | 6,461,418                                          |
|              | รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7% (พิเศษ)                                                                                                               |                                        |          |                                   | 6,460,000                                          |
|              | หักล้านสี่แสนหกหมื่นบาทถ้วน                                                                                                                        |                                        |          |                                   |                                                    |
|              |                                                                                                                                                    |                                        |          |                                   |                                                    |

(..... 2๒ E .....)
   
นายปราการ ชัยศิริ
   
ประธานกรรมการฯ

(.....  .....)
   
นายโสภณ ทองชูช่วย
   
กรรมการฯ

(.....  .....)
   
นายทัตพงศ์ เอียดทอง
   
กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานย้ายแนวท่อ

ชื่อโครงการ : บริเวณถนนราชบุรีอินติ (ตั้งแต่แยกศรีสุวรรณารถึงถนนธรรมบุญวิธิ) ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหาดใหญ่ (ชั้นพิเศษ)

แบบเลขที่งานย้ายแนวท่อประปา 79/60

22 พฤศจิกายน 2560

| รหัส   | รายการ                                                       | วัสดุ |       | ค่าวัสดุ<br>/หน่วย | รวมค่าวัสดุ      | ค่าแรง<br>/หน่วย | รวมค่าแรง      | รวมทั้งหมด       | หมายเหตุ         |
|--------|--------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------------|------------------|------------------|----------------|------------------|------------------|
|        |                                                              | หน่วย | จำนวน |                    |                  |                  |                |                  |                  |
|        | 1.ค่าท่อ อุปกรณ์ สิ่งก่อสร้าง และค่าแรงงาน                   |       |       |                    |                  |                  |                |                  |                  |
|        | <b>แนวท่อ F</b>                                              |       |       |                    |                  |                  |                |                  |                  |
| 1.260  | ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6 ๐ 400 มม.                             | ม.    | 668   | 1,690              | 1,128,920        | 421              | 281,228        | 1,410,148        |                  |
| 1.850  | ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 300 มม.                                  | ม.    | 1     | 2,819              | 2,819            | 227              | 227            | 3,046            |                  |
| 1.860  | ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 400 มม.                                  | ม.    | 76    | 3,503              | 266,228          | 311              | 23,636         | 289,864          |                  |
| 3.080  | ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ๐ 400 มม.(ไม่รวมชุดเกียร์)           | ชุด   | 2     | 48,170             | 96,340           | 1,760            | 3,520          | 99,860           |                  |
| 3.150  | หีบกุญแจ,หลอดกันดิน,แท่น คลส.ยึดหีบกุญแจ (รวมค่าแรง)         | ชุด   | 2     | 1,500              | 3,000            | -                | -              | 3,000            |                  |
| 6.370  | สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 400x150x400                    | ตัว   | 1     | 11,390             | 11,390           | 1,040            | 1,040          | 12,430           |                  |
| 6.400  | สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 400x300x400                    | ตัว   | 1     | 12,490             | 12,490           | 1,040            | 1,040          | 13,530           |                  |
| 8.460  | ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 500 x 400 มม.                   | ตัว   | 2     | 10,585             | 21,170           | 1,300            | 2,600          | 23,770           |                  |
| 9.260  | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 400 มม.            | ตัว   | 2     | 9,920              | 19,840           | 1,040            | 2,080          | 21,920           |                  |
| 9.650  | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 300 มม.            | ตัว   | 2     | 5,510              | 11,020           | 780              | 1,560          | 12,580           |                  |
| 9.660  | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 400 มม.            | ตัว   | 11    | 10,300             | 113,300          | 1,040            | 11,440         | 124,740          |                  |
| 9.870  | ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างาน 1 ด้าน ๐ 500 มม.                     | ตัว   | 1     | 9,670              | 9,670            | 1,300            | 1,300          | 10,970           |                  |
| 10.160 | ท่อสั้นหน้างาน PE ๐ 400 มม. (ชุดเดียว)                       | ตัว   | 16    | 7,197              | 115,152          | 1,040            | 16,640         | 131,792          |                  |
| 10.250 | หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)                  | ตัว   | 4     | 3,196              | 12,784           | -                | -              | 12,784           |                  |
| 10.260 | หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 400 มม. (รวมค่าเชื่อม)                  | ตัว   | 38    | 6,629              | 251,902          | -                | -              | 251,902          |                  |
| 11.170 | ยิบสท์เหล็กหล่อ (รวมสลกรู) ๐ 500 มม.                         | ตัว   | 1     | 4,000              | 4,000            | -                | -              | 4,000            |                  |
| 11.650 | สลกรูหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 300 มม.                         | ชุด   | 5     | 600                | 3,000            | -                | -              | 3,000            |                  |
| 11.660 | สลกรูหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 400 มม.                         | ชุด   | 27    | 1,240              | 33,480           | -                | -              | 33,480           |                  |
| 11.670 | สลกรูหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 500 มม.                         | ชุด   | 2     | 1,600              | 3,200            | -                | -              | 3,200            |                  |
| 15.870 | ค่าตัดประสานท่อ ๐ 500 มม.                                    | จุด   | 2     | -                  | -                | 6,000            | 12,000         | 12,000           |                  |
| 18.060 | ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ๐ 400 มม. (กรณีไม่ต้องถม)       | จุด   | 2     | 2,330              | 4,660            | -                | -              | 4,660            |                  |
| 18.150 | ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 ๐ 300 มม. (กรณีไม่ต้องถม)  | จุด   | 2     | 2,280              | 4,560            | -                | -              | 4,560            |                  |
| 18.160 | ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 ๐ 400 มม. (กรณีไม่ต้องถม)  | จุด   | 7     | 4,410              | 30,870           | -                | -              | 30,870           |                  |
| 18.360 | ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 400 มม. (กรณีไม่ต้องถม คลส.)      | จุด   | 2     | 3,070              | 6,140            | -                | -              | 6,140            |                  |
| 18.470 | ค่าเทปูนทรายหุ้มยิบสท์ ๐ 500 มม. (รวมค่าแรง)                 | จุด   | 1     | 370                | 370              | -                | -              | 370              |                  |
| 21.017 | ค่าตัด,ชุด,ซ่อมชั่วคราว ถ.ลาดยาง ท่อ ๐ 400 กรณีเทศบาลเรียก   | ม.    | 388   | 88                 | 34,144           | 160              | 62,080         | 96,224           | *บริเวณหน้า รพ.- |
| 21.170 | ค่าซ่อม ถ.ลาดยาง ทน.ครหัดใหญ่ ท่อ ๐ 400 (กรณีเทศบาลซ่อม)     | ม.    | 388   | 1,631              | 632,828          | -                | -              | 632,828          | ถ.ธรรมบุญวิธิ    |
| 30.260 | ทราบดีวีจราจร ท่อ 400                                        | ม.    | 736   | 362                | 266,432          | -                | -              | 266,432          |                  |
|        | <b>รวมแนวท่อ F</b>                                           |       |       |                    | <b>3,099,709</b> |                  | <b>420,391</b> | <b>3,520,100</b> |                  |
|        | <b>แนวท่อ B</b>                                              |       |       |                    |                  |                  |                |                  |                  |
| 1.220  | ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๐ 160 มม.                              | ม.    | 682   | 327                | 223,014          | 131              | 89,342         | 312,356          |                  |
| 1.430  | ท่อ PB ๐ 40 มม. (1 1/2") SDR 13.5                            | ม.    | 2     | 130                | 260              | 15               | 30             | 290              |                  |
| 1.440  | ท่อ PB ๐ 50 มม. (2") SDR 13.5                                | ม.    | 4     | 187                | 748              | 21               | 84             | 832              |                  |
| 1.810  | ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 100 มม.                                  | ม.    | 1     | 871                | 871              | 72               | 72             | 943              |                  |
| 1.820  | ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 150 มม.                                  | ม.    | 66    | 1,160              | 76,560           | 108              | 7,128          | 83,688           |                  |
| 1.840  | ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 250 มม.                                  | ม.    | 3     | 2,212              | 6,636            | 162              | 486            | 7,122            |                  |
| 3.030  | ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ๑ 100 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ,หลอดกันดิน) | ชุด   | 3     | 5,330              | 15,990           | 440              | 1,320          | 17,310           |                  |
| 3.040  | ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ๑ 150 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ,หลอดกันดิน) | ชุด   | 3     | 7,840              | 23,520           | 660              | 1,980          | 25,500           |                  |
| 3.150  | หีบกุญแจ,หลอดกันดิน,แท่น คลส.ยึดหีบกุญแจ (รวมค่าแรง)         | ชุด   | 6     | 1,500              | 9,000            | -                | -              | 9,000            |                  |
| 3.340  | ประตุน้ำทองแดงเจ็บบนลิ้นยก ๐ 1 1/2 "                         | ตัว   | 2     | 570                | 1,140            | 165              | 330            | 1,470            |                  |
| 3.350  | ประตุน้ำทองแดงเจ็บบนลิ้นยก ๐ 2 "                             | ตัว   | 4     | 910                | 3,640            | 220              | 880            | 4,520            |                  |
| 6.220  | สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150                    | ตัว   | 2     | 2,390              | 4,780            | 390              | 780            | 5,560            |                  |
| 6.230  | สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x150x150                    | ตัว   | 2     | 2,575              | 5,150            | 390              | 780            | 5,930            |                  |
| 6.280  | สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 250x150x250                    | ตัว   | 1     | 5,330              | 5,330            | 650              | 650            | 5,980            |                  |
| 9.610  | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 100 มม.            | ตัว   | 3     | 970                | 2,910            | 260              | 780            | 3,690            |                  |
| 9.620  | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 150 มม.            | ตัว   | 7     | 1,750              | 12,250           | 390              | 2,730          | 14,980           |                  |
| 9.810  | ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างาน 1 ด้าน ๐ 100 มม.                     | ตัว   | 1     | 890                | 890              | 260              | 260            | 1,150            |                  |
| 9.840  | ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างาน 1 ด้าน ๐ 250 มม.                     | ตัว   | 1     | 3,580              | 3,580            | 650              | 650            | 4,230            |                  |

(.....)  
ปล.ก.อ.

ปล.การ.ชัยศิริ  
ประธานกรรมการ

(.....)  
นายโสภณ ทองชูช่วย

กรรมการ

(.....)  
นายพิพัฒน์ ธีรทอง

กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5  
รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานย้ายแนวท่อ

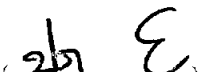
ชื่อโครงการ : บริเวณถนนราษฎร์รังสรรค์ (ตั้งแต่แยกศรีสุวรรณารถึงถนนธรรมบุญวิไล) ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหาดใหญ่ (ชั้นพิเศษ)

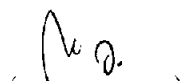
แบบเลขที่งานย้ายแนวท่อประปา 79/60

22 พฤศจิกายน 2560

| รหัส                                      | รายการ                                                            | วัสดุ  |       | ค่าวัสดุ<br>/หน่วย | รวมค่าวัสดุ | ค่าแรง<br>/หน่วย | รวมค่าแรง | รวมทั้งหมด | หมายเหตุ         |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------------|-------------|------------------|-----------|------------|------------------|
|                                           |                                                                   | หน่วย  | จำนวน |                    |             |                  |           |            |                  |
| 10.010                                    | ท่อเส้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง $\phi$ 100 มม.            | ตัว    | 1     | 820                | 820         | 260              | 260       | 1,080      |                  |
| 10.120                                    | ท่อส้นหน้างาน PE $\phi$ 160 มม. (ชุดเดียว)                        | ตัว    | 16    | 1,132              | 18,112      | 390              | 6,240     | 24,352     |                  |
| 10.210                                    | หน้างานเหล็กเหนียว $\phi$ 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)                  | ตัว    | 3     | 1,030              | 3,090       | -                | -         | 3,090      |                  |
| 10.220                                    | หน้างานเหล็กเหนียว $\phi$ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)                  | ตัว    | 24    | 1,627              | 39,048      | -                | -         | 39,048     |                  |
| 10.240                                    | หน้างานเหล็กเหนียว $\phi$ 250 มม. (รวมค่าเชื่อม)                  | ตัว    | 2     | 2,759              | 5,518       | -                | -         | 5,518      |                  |
| 10.820                                    | รัดแยกเหล็กหล่อ สำหรับท่อ HDPE $\phi$ 160 มม.                     | ตัว    | 8     | 1,225              | 7,350       | 390              | 2,340     | 9,690      |                  |
| 11.110                                    | อีโบลท์เหล็กหล่อ (รวมสลัก) $\phi$ 100 มม.                         | ตัว    | 1     | 460                | 460         | -                | -         | 460        |                  |
| 11.140                                    | อีโบลท์เหล็กหล่อ (รวมสลัก) $\phi$ 250 มม.                         | ตัว    | 1     | 1,740              | 1,740       | -                | -         | 1,740      |                  |
| 11.610                                    | สลักอุดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง $\phi$ 100 มม.                       | ชุด    | 10    | 230                | 2,300       | -                | -         | 2,300      |                  |
| 11.620                                    | สลักอุดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง $\phi$ 150 มม.                       | ชุด    | 22    | 380                | 8,360       | -                | -         | 8,360      |                  |
| 11.640                                    | สลักอุดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง $\phi$ 250 มม.                       | ชุด    | 4     | 570                | 2,280       | -                | -         | 2,280      |                  |
| 12.370                                    | ข้อต่อเกลียวนอก ท่อ PB $\phi$ 40 x 1 1/2"                         | ตัว    | 4     | 226                | 904         | -                | -         | 904        |                  |
| 12.390                                    | ข้อต่อเกลียวนอก ท่อ PB $\phi$ 50 x 2"                             | ตัว    | 8     | 358                | 2,864       | -                | -         | 2,864      |                  |
| 12.440                                    | ข้องอ 90 องศา ท่อ PB $\phi$ 40 x 40 มม.                           | ตัว    | 2     | 209                | 418         | -                | -         | 418        |                  |
| 12.660                                    | ข้องอเกลียวนอก ท่อ PB $\phi$ 40 x 1 1/2"                          | ตัว    | 2     | 256                | 512         | -                | -         | 512        |                  |
| 12.680                                    | ข้องอเกลียวนอก ท่อ PB $\phi$ 50 x 2"                              | ตัว    | 4     | 379                | 1,516       | -                | -         | 1,516      |                  |
| 15.810                                    | ค่าตัดประสานท่อ $\phi$ 100 มม.                                    | จุด    | 3     | -                  | -           | 1,500            | 4,500     | 4,500      |                  |
| 15.820                                    | ค่าตัดประสานท่อ $\phi$ 150 มม.                                    | จุด    | 2     | -                  | -           | 1,700            | 3,400     | 3,400      |                  |
| 15.840                                    | ค่าตัดประสานท่อ $\phi$ 250 มม.                                    | จุด    | 1     | -                  | -           | 2,400            | 2,400     | 2,400      |                  |
| 18.110                                    | ค่าเหินคอนกรีตยึดโค้งราบ, ดิ่ง 90 $\phi$ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม) | จุด    | 3     | 300                | 900         | -                | -         | 900        |                  |
| 18.120                                    | ค่าเหินคอนกรีตยึดโค้งราบ, ดิ่ง 90 $\phi$ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม) | จุด    | 7     | 690                | 4,830       | -                | -         | 4,830      |                  |
| 18.320                                    | ค่าเหินคอนกรีตยึดสามทาง $\phi$ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)      | จุด    | 1     | 350                | 350         | -                | -         | 350        |                  |
| 18.340                                    | ค่าเหินคอนกรีตยึดสามทาง $\phi$ 250 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)      | จุด    | 1     | 1,390              | 1,390       | -                | -         | 1,390      |                  |
| 18.410                                    | ค่าเทพื้นทรายหุ้มอีโบลท์ $\phi$ 100 มม. (รวมค่าแรง)               | จุด    | 1     | 75                 | 75          | -                | -         | 75         |                  |
| 18.440                                    | ค่าเทพื้นทรายหุ้มอีโบลท์ $\phi$ 250 มม. (รวมค่าแรง)               | จุด    | 1     | 155                | 155         | -                | -         | 155        |                  |
| 21.013                                    | ค่าตัด, ขุด, ข้อมชั่วคราว ถ.ลาดยาง ท่อ $\phi$ 150 กรณีเทศบาลเรียก | ม.     | 388   | 59                 | 22,892      | 113              | 43,844    | 66,736     | *บริเวณหน้า รพ.- |
| 21.130                                    | ค่าข้อม ถ.ลาดยาง ท.นครหาดใหญ่ ท่อ $\phi$ 150 (กรณีเทศบาลข้อม)     | ม.     | 388   | 1,087              | 421,756     | -                | -         | 421,756    | ถ.ธรรมบุญวิไล    |
| 30.220                                    | ทรายเต็มผิวจราจร ท่อ 150                                          | ม.     | 734   | 251                | 184,234     | -                | -         | 184,234    |                  |
| รวมแนวท่อ B                               |                                                                   |        |       |                    | 1,128,143   |                  | 171,266   | 1,299,409  |                  |
| รวมข้อ 1                                  |                                                                   |        |       |                    | 4,227,852   |                  | 591,657   | 4,819,509  |                  |
| 2. ค่าสิ่งท่อ และทดสอบท่อ                 |                                                                   |        |       |                    |             |                  |           |            |                  |
| 2.1 ค่าคลอรีนล้างท่อและทดสอบท่อ           |                                                                   |        |       |                    |             |                  |           |            |                  |
| 24.06                                     | ค่าคลอรีนล้างท่อ $\phi$ 150 มม. (ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)           | ม.     | 748   | 150                | 150         | -                | -         | 150        |                  |
| 24.10                                     | ค่าคลอรีนล้างท่อ $\phi$ 400 มม. (ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)           | ม.     | 744   | 600                | 600         | -                | -         | 600        |                  |
| 24.26                                     | ค่าทดสอบท่อ $\phi$ 150 มม. (ต่อความยาวท่อ 500 ม.)                 | ม.     | 748   | -                  | -           | 900              | 1,800     | 1,800      |                  |
| 24.30                                     | ค่าทดสอบท่อ $\phi$ 400 มม. (ต่อความยาวท่อ 500 ม.)                 | ม.     | 744   | -                  | -           | 1,800            | 3,600     | 3,600      |                  |
| รวมข้อ 2.1                                |                                                                   |        |       |                    | 750         |                  | 5,400     | 6,150      |                  |
| 2.2 ค่าสีทาท่อ, น้ำยาต่อท่อ, เทปพันเกลียว |                                                                   |        |       |                    |             |                  |           |            |                  |
| 24.44                                     | เทปพันเกลียวท่อ                                                   | ม้วน   | 12    | 12                 | 144         | -                | -         | 144        |                  |
| รวมข้อ 2.2                                |                                                                   |        |       |                    |             |                  |           | 144        |                  |
| รวมข้อ 2                                  |                                                                   |        |       |                    |             |                  |           | 6,294      |                  |
| 3. ค่าขนส่ง                               |                                                                   |        |       |                    |             |                  |           |            |                  |
| 26.820                                    | ค่าขนส่ง กทม.-หาดใหญ่ รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 25.00-27        | เที่ยว | 6     | 19,526             | 117,156     | -                | -         | 117,156    |                  |
| รวมข้อ 3                                  |                                                                   |        |       |                    |             |                  |           | 117,156    |                  |
| 4. รวมค่างาน (ข้อ 1+2+3)                  |                                                                   |        |       |                    |             |                  |           | 4,942,959  |                  |
| 5. Factor F                               |                                                                   |        |       |                    | 0.3987      |                  |           | 1,970,758  |                  |
| ค่างานรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (ข้อ 4+5)     |                                                                   |        |       |                    |             |                  |           | 6,913,717  |                  |
| ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%            |                                                                   |        |       |                    |             |                  |           | 6,461,418  |                  |
| ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (พิเศษ)    |                                                                   |        |       |                    |             |                  |           | 6,460,000  |                  |
| หกล้านสี่แสนหกหมื่นบาทถ้วน                |                                                                   |        |       |                    |             |                  |           |            |                  |

  
 ปรกาน ชัยศิริ  
 ประธานกรรมการ

  
 นายไธสม ทองชูชัย  
 กรรมการ

  
 นายไธสม ทองชูชัย  
 กรรมการ