

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานย้ายแนวท่อ “เนื่องจากกีดขวางทางน้ำบริเวณคลองนางน้อยและคลองควนปริง อ.เมือง จ.ตรัง” การประปาส่วนภูมิภาคสาขากันตัง

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗,๘๖๐,๐๐๐.- บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๕๕๐,๒๐๐.- บาท
รวมเป็นเงิน ๘,๔๑๐,๒๐๐.- บาท

๓. ลักษณะโดยสังเขป งานย้ายแนวท่อ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๗,๘๖๐,๐๐๐.- บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๕๕๐,๒๐๐.- บาท รวมเป็นเงิน ๘,๔๑๐,๒๐๐.- บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง ๕ แผ่น / ชุด

๕.๑ งานก่อสร้างทาง

๕.๒

๕.๓

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายคัมภีร์ ปานผดุง ผอ.กผว. ประธานกรรมการฯ

๖.๒ นายปรภากร ชัยศิริ ทน.งคก.๒ กรรมการฯ

๖.๓ นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย วิศวกร๖ กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
 รายการประมาณราคากลาง

ประเภทงาน : งานย้ายแนวท่อ

วันที่ 21 กันยายน 2559

ชื่อโครงการ : เนื่องจากกีดขวางทางน้ำบริเวณคลองนางน้อยและคลองควนปริง อ.เมือง จ.ตรัง


แบบเลขที่ กทว.กต.5/59

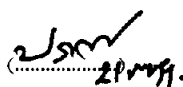
สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขากันตัง


| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) |
|--------------|---|--|----------|-----------------------------------|--|
| ลำดับ ที่ | รายการ | ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | รวมเป็นเงิน (บาท) (3) x (4) | ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) (3)+(5) |
| 1 | สรุปราคาค่าก่อสร้าง | | | | |
| | ประเภทงานทาง | | | | |
| | ประเภทงาน : งานย้ายแนวท่อ | 6,256,910 | 0.3661 | 2,290,655 | 8,547,565 |
| | ชื่อโครงการ : เนื่องจากกีดขวางทางน้ำบริเวณ คลองนางน้อยและคลองควนปริง อ.เมือง จ.ตรัง สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขากันตัง | | | | |
| | ค่าแพลอย พร้อมขนย้าย 5 จุด | 15,000 | - | - | 15,000 |
| | ค่าปรับสภาพพื้นที่ สำหรับงานดินที่ลลอด โดย วิธี HDD | 20,000 | - | - | 20,000 |
| | รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน | | | | 8,582,565 |
| | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (รวม ภาษี 7%) | | | | 8,582,565 |
| | รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7% | | | | 8,021,089 |
| | รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7% (พิเศษเท่าจบ) | | | | 7,860,000 |
| | เจ็ดล้านแปดแสนหกหมื่นบาทถ้วน | | | | |

หมายเหตุ

- รายการประมาณราคานี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดราคากลาง ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบปริมาณงานที่จะต้องปฏิบัติตามรายการและแบบแปลนในสัญญาอย่างครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ผู้รับจ้างจะไม่นำปริมาณงานที่แสดงในบัญชี ฯ นี้ มาโต้แย้ง เพื่อจำกัดการปริมาณงานที่ต้องทำตามสัญญา
- ราคาวัสดุและค่าแรง อ้างอิงข้อมูลประมาณการ ตาม DATA 6.0 ของการประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
- ราคาค่าขนส่ง อ้างอิงข้อมูลน้ำมันในวันทำการประมาณการ ตาม DATA 6.0 ของการประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
- ค่าดำเนินการ ,ค่าไร ,ภาษี (Factor F) พิจารณาตามรูปแบบการประมาณการของการประปาส่วนภูมิภาคเขต 5 โดยพิจารณา กรณีที่มีการจ่ายเงินล่วงหน้า 15% ,หักเงินประกันผลงาน 0% ,ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% และ ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
- Factor F เป็นไปตามเอกสารหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามประกาศของกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0421.5/ว 195 ลงว. 16 พ.ค. 59 และประกาศของกรมบัญชีกลาง ที่ กค. 0405.3/ว 364 ลง. 15 ก.ย. 59


 (.....)
 นายคัมภีร์ ปานผดุง
 ประธานกรรมการฯ


 (.....)
 นายปราการ ชัยศิริ
 กรรมการฯ


 (.....)
 นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย
 กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคากลาง

ประเภทงาน : งานย้ายแนวท่อ

วันที่ 21 กันยายน 2559

ชื่อโครงการ : เนื่องจากกีดขวางทางน้ำบริเวณคลองนางน้อยและคลองควนปริง อ.เมือง จ.ตรัง

แบบเลขที่ กผว.กต.5/59

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขากันตัง

| รหัส | รายการ | วัสดุ | | ค่าวัสดุ /หน่วย | รวมค่าวัสดุ | ค่าแรง /หน่วย | รวมค่าแรง | รวมทั้งหมด |
|--|---|-------|-------|-----------------|-------------|---------------|-----------|------------|
| | | หน่วย | จำนวน | | | | | |
| 1.ค่าท่อ อุปกรณ์ สิ่งก่อสร้าง และค่าแรงงาน | | | | | | | | |
| 1.1 แนวท่อ F1 แผนที่ 2/4 | | | | | | | | |
| 1.82 | ท่อ SP ชนิดไต้ดิน ϕ 150 มม. | ม. | 2 | 1,160 | 2,320 | 108 | 216 | 2,536 |
| 1.860 | ท่อ SP ชนิดไต้ดิน ϕ 400 มม. | ม. | 25 | 3,503 | 87,575 | 311 | 7,775 | 95,350 |
| 2.450 | ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 10 ϕ 400 มม. (ตันท่อลดโดยวิธี H.D.D) | ม. | 165 | 2,742 | 452,430 | 7,000 | 1,155,000 | 1,607,430 |
| 3.640 | ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ϕ 3" | ชุด | 2 | 9,380 | 18,760 | 330 | 660 | 19,420 |
| 3.720 | หัวดับเพลิง ϕ 150 มม.(6") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,ไค้ดินปิด,ท่อเหล็ก,หัวแฉะ | ชุด | 1 | 28,600 | 28,600 | 0 | 0 | 28,600 |
| | ประตุน้ำเหล็กหล่อไต้ดิน ϕ 400 มม.พร้อมชุดเกียร์ | ชุด | 1 | 69,135 | 69,135 | 1,600 | 1,600 | 70,735 |
| 6.370 | สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 400x150x400 | ตัว | 3 | 11,390 | 34,170 | 1,040 | 3,120 | 37,290 |
| 9.260 | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 400 มม. | ตัว | 6 | 9,920 | 59,520 | 1,040 | 6,240 | 65,760 |
| 10.160 | ท่อสึ้นหน้างาน PE ϕ 400 มม. (ชุดเดียว) | ตัว | 4 | 7,197 | 28,788 | 1,040 | 4,160 | 32,948 |
| 10.220 | หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม) | ตัว | 4 | 1,627 | 6,508 | 0 | 0 | 6,508 |
| 10.260 | หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 400 มม. (รวมค่าเชื่อม) | ตัว | 10 | 6,629 | 66,290 | 0 | 0 | 66,290 |
| 11.620 | สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม. | ชุด | 3 | 380 | 1,140 | 0 | 0 | 1,140 |
| 11.660 | สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 400 มม. | ชุด | 13 | 1,240 | 16,120 | 0 | 0 | 16,120 |
| 15.860 | ค่าตัดประสานท่อ ϕ 400 มม. | จุด | 1 | 0 | 0 | 5,000 | 5,000 | 5,000 |
| 18.060 | ค่าเทแทนคอนกรีตยึดไค้ราง 45 ϕ 400 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.) | จุด | 4 | 2,330 | 9,320 | 0 | 0 | 9,320 |
| 19.520 | บ่อแอร์วาล์ว (พร้อมค่าแรงติดตั้ง) | บ่อ | 2 | 4,200 | 8,400 | 0 | 0 | 8,400 |
| 18.360 | ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 400 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.) | จุด | 3 | 3,070 | 9,210 | 0 | 0 | 9,210 |
| 18.396 | ค่าเทแทนคอนกรีตยึดไค้ราง 22.5 หรือ 45 ϕ 400 มม. (กรณีตอกเข็ม คสล.) | จุด | 2 | 13,031 | 26,062 | 0 | 0 | 26,062 |
| | บ่อ คสล. สำหรับประตุน้ำ ϕ 400 มม. | บ่อ | 1 | 17,000 | 17,000 | 3,000 | 3,000 | 20,000 |
| 30.060 | ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 400 | ม. | 25 | 102 | 2,550 | 0 | 0 | 2,550 |
| รวมข้อ 1.1 | | | | | 943,898 | | 1,186,771 | 2,130,669 |
| 1.2 แนวท่อ B1 แผนที่ 3/4 | | | | | | | | |
| 1.820 | ท่อ SP ชนิดไต้ดิน ϕ 150 มม. | ม. | 32 | 1,160 | 37,120 | 108 | 3,456 | 40,576 |
| 2.420 | ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 10 ϕ 160 มม. (ตันท่อลดโดยวิธี H.D.D) | ม. | 100 | 439 | 43,900 | 4,000 | 400,000 | 443,900 |
| 3.040 | ประตุน้ำเหล็กหล่อไต้ดิน ϕ 150 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ,หลอดกันดิน,แท่น คสล.ยึดหีบกุญ | ชุด | 1 | 7,840 | 7,840 | 660 | 660 | 8,500 |
| 3.680 | ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ϕ 2" (พร้อมบ่อแอร์วาล์ว ตามแบบ เลขที่ SD14-022 | ชุด | 1 | 12,288 | 12,288 | 241 | 241 | 12,529 |
| 6.220 | สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150 | ตัว | 1 | 2,390 | 2,390 | 390 | 390 | 2,780 |
| 9.220 | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 150 มม. | ตัว | 8 | 2,020 | 16,160 | 390 | 3,120 | 19,280 |
| 10.120 | ท่อสึ้นหน้างาน PE ϕ 160 มม. (ชุดเดียว) | ตัว | 3 | 1,132 | 3,396 | 390 | 1,170 | 4,566 |
| 10.220 | หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม) | ตัว | 16 | 1,627 | 26,032 | 0 | 0 | 26,032 |
| 11.620 | สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม. | ชุด | 18 | 380 | 6,840 | 0 | 0 | 6,840 |
| 15.820 | ค่าตัดประสานท่อ ϕ 150 มม. | จุด | 1 | 0 | 0 | 1,700 | 1,700 | 1,700 |
| 18.020 | ค่าเทแทนคอนกรีตยึดไค้ราง 45 ϕ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.) | จุด | 6 | 350 | 2,100 | 0 | 0 | 2,100 |
| 18.220 | ค่าเทแทนคอนกรีตยึดไค้ราง 45 ϕ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.) | จุด | 2 | 430 | 860 | 0 | 0 | 860 |
| 20.220 | ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ϕ 100 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง) | ม. | 10 | 161 | 1,610 | 95 | 950 | 2,560 |
| 30.120 | ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 150 | ม. | 10 | 121 | 1,210 | 0 | 0 | 1,210 |
| รวมข้อ 1.2 | | | | | 161,746 | | 411,687 | 573,433 |
| 1.3 แนวท่อ B2 แผนที่ 3/4 | | | | | | | | |
| 1.820 | ท่อ SP ชนิดไต้ดิน ϕ 150 มม. | ม. | 12 | 1,160 | 13,920 | 108 | 1,296 | 15,216 |

(.....)
นายคัมภีร์ ปานผดุง
ประธานกรรมการ

(.....)
นายปรกากร ชัยศิริ
กรรมการ

(.....)
นายเอกรัตน์ วงศ์ชัย
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
 รายการประมาณราคากลาง

ประเภทงาน : งานย้ายแนวท่อ

วันที่ 21 กันยายน 2559

ชื่อโครงการ : เนื่องจากกีดขวางทางน้ำบริเวณคลองนางน้อยและคลองควนปริง อ.เมือง จ.ตรัง

แบบเลขที่ กพว.กต.5/59

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขากันตัง

| รหัส | รายการ | วัสดุ | | รวมค่าวัสดุ | ค่าแรง | รวมค่าแรง | รวมทั้งหมด | |
|----------------------------------|---|-------|-------|-------------|----------------|-----------|----------------|----------------|
| | | หน่วย | จำนวน | | | | | |
| 2.420 | ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 10 ๑ 160 มม. (ดินที่ถอดโดยวิธี H.D.D) | ม. | 110 | 439 | 48,290 | 4,000 | 440,000 | 488,290 |
| 3.040 | ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ๑ 150 มม.ม. (รวมทั้งกุกญ, หลอดกันดิน, แท่น คสล. ยึดที่กุกญ) | ชุด | 1 | 7,840 | 7,840 | 660 | 660 | 8,500 |
| 3.700 | ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๑ 2" (พร้อมบ่อแอร์วาล์ว ใช้ท่อ SP แทนท่อ GS) | ชุด | 2 | 15,251 | 30,502 | 940 | 1,880 | 32,382 |
| 6.220 | สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150 | ตัว | 2 | 2,390 | 4,780 | 390 | 780 | 5,560 |
| 9.220 | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๑ 150 มม. | ตัว | 6 | 2,020 | 12,120 | 390 | 2,340 | 14,460 |
| 10.120 | ท่อสั้นหน้างาน PE ๑ 160 มม. (ชุดเดี่ยว) | ตัว | 4 | 1,132 | 4,528 | 390 | 1,560 | 6,088 |
| 10.220 | หน้างานเหล็กเหนียว ๑ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม) | ตัว | 4 | 1,627 | 6,508 | 0 | 0 | 6,508 |
| 11.610 | สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๑ 100 มม. | ชุด | 2 | 230 | 460 | 0 | 0 | 460 |
| 11.620 | สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๑ 150 มม. | ชุด | 7 | 380 | 2,660 | 0 | 0 | 2,660 |
| 15.820 | ค่าตัดประสานท่อ ๑ 150 มม. | จุด | 1 | 0 | 0 | 1,700 | 1,700 | 1,700 |
| 18.020 | ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ๑ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.) | จุด | 4 | 350 | 1,400 | 0 | 0 | 1,400 |
| 18.220 | ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ๑ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.) | จุด | 2 | 430 | 860 | 0 | 0 | 860 |
| 18.320 | ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๑ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.) | จุด | 2 | 350 | 700 | 0 | 0 | 700 |
| รวมข้อ 1.3 | | | | | 134,568 | | 450,216 | 584,784 |
| 1.4 แนวท่อ B3 แผ่นที่ 4/4 | | | | | | | | |
| 1.820 | ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๑ 150 มม. | ม. | 6 | 1,160 | 6,960 | 108 | 648 | 7,608 |
| 2.420 | ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 10 ๑ 160 มม. (ดินที่ถอดโดยวิธี H.D.D) | ม. | 165 | 439 | 72,435 | 4,000 | 660,000 | 732,435 |
| 3.700 | ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๑ 2" (พร้อมบ่อแอร์วาล์ว ใช้ท่อ SP แทนท่อ GS) | ชุด | 2 | 15,251 | 30,502 | 940 | 1,880 | 32,382 |
| 6.220 | สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150 | ตัว | 2 | 2,390 | 4,780 | 390 | 780 | 5,560 |
| 9.220 | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๑ 150 มม. | ตัว | 6 | 2,020 | 12,120 | 390 | 2,340 | 14,460 |
| 10.120 | ท่อสั้นหน้างาน PE ๑ 160 มม. (ชุดเดี่ยว) | ตัว | 4 | 1,132 | 4,528 | 390 | 1,560 | 6,088 |
| 10.220 | หน้างานเหล็กเหนียว ๑ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม) | ตัว | 4 | 1,627 | 6,508 | 0 | 0 | 6,508 |
| 11.610 | สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๑ 100 มม. | ชุด | 2 | 230 | 460 | 0 | 0 | 460 |
| 11.620 | สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๑ 150 มม. | ชุด | 8 | 380 | 3,040 | 0 | 0 | 3,040 |
| 15.820 | ค่าตัดประสานท่อ ๑ 150 มม. | จุด | 1 | 0 | 0 | 1,700 | 1,700 | 1,700 |
| 18.020 | ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ๑ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.) | จุด | 4 | 350 | 1,400 | 0 | 0 | 1,400 |
| 18.220 | ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ๑ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.) | จุด | 2 | 430 | 860 | 0 | 0 | 860 |
| 18.320 | ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๑ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.) | จุด | 2 | 350 | 700 | 0 | 0 | 700 |
| 20.230 | ค่าตัด, ชุด, ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๑ 150 (กรณี กปภ. ซ่อมเอง) | ม. | 15 | 177 | 2,655 | 103 | 1,545 | 4,200 |
| 30.120 | ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 150 | ม. | 15 | 121 | 1,815 | 0 | 0 | 1,815 |
| รวมข้อ 1.4 | | | | | 148,763 | | 670,453 | 819,216 |
| 1.5 แนวท่อ G1 แผ่นที่ 4/4 | | | | | | | | |
| 1.410 | ท่อ PB ๑ 20 มม. (3/4") SDR 13.5 | ม. | 2 | 39 | 78 | 8 | 16 | 94 |
| 1.440 | ท่อ PB ๑ 50 มม. (2") SDR 13.5 | ม. | 65 | 187 | 12,155 | 21 | 1,365 | 13,520 |
| 12.050 | ข้อต่อตรง ท่อ PB ๑ 50 x 50 มม. | ตัว | 1 | 360 | 360 | 0 | 0 | 360 |
| 12.330 | ข้อต่อเกลียวนอก ท่อ PB ๑ 20 x 3/4" | ตัว | 1 | 85 | 85 | 0 | 0 | 85 |
| 12.420 | ข้องอ 90 องศา ท่อ PB ๑ 20 x 20 มม. | ตัว | 1 | 70 | 70 | 0 | 0 | 70 |
| 12.750 | สามทาง ท่อ PB ๑ 50x50x50 มม. | ตัว | 1 | 511 | 511 | 0 | 0 | 511 |
| 13.040 | ฝาอุดท่อ PB ๑ 50 มม. | ตัว | 1 | 145 | 145 | 0 | 0 | 145 |
| 13.510 | แคล์มรัดท่อแยก ท่อ PB ๑ 50 x 20 มม. | ตัว | 1 | 189 | 189 | 0 | 0 | 189 |
| 15.520 | ประสานท่อเมน HDPE 160 x 50 มม. (แยกหนึ่งด้าน) | จุด | 1 | 5,301 | 5,301 | 609 | 609 | 5,910 |

(.....)
 นายคัมภีร์ ปานผดุง
 ประธานกรรมการ

(.....)
 นายปราการ ชัยศิริ
 กรรมการ

(.....)
 นายเอกรัตน์ วงศ์ชัย
 กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
 รายการประมาณราคากลาง

ประเภทงาน : งานย้ายแนวท่อ

วันที่ 21 กันยายน 2559

ชื่อโครงการ : เนื่องจากกีดขวางทางน้ำบริเวณคลองนางน้อยและคลองควนปริง อ.เมือง จ.ตรัง

แบบเลขที่ กทว.กค.5/59

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขากันตัง

| รหัส | รายการ | วัสดุ | | ค่าวัสดุ /หน่วย | รวมค่าวัสดุ | ค่าแรง /หน่วย | รวมค่าแรง | รวมทั้งหมด |
|--------|---|-------|-------|-----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|
| | | หน่วย | จำนวน | | | | | |
| 20.210 | ค่าตัด,ซุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ $\phi \leq 50$ (กรณี กปภ.ซ่อมเอง) | ม. | 15 | 91 | 1,365 | 61 | 915 | 2,280 |
| | รวมข้อ 1.5 | | | | 20,259 | | 2,905 | 23,164 |
| | 1.6 แนวท่อ G2 แผนที่ 4/4 | | | | | | | |
| 1.410 | ท่อ PB ϕ 20 มม. (3/4") SDR 13.5 | ม. | 4 | 39 | 156 | 8 | 32 | 188 |
| 1.440 | ท่อ PB ϕ 50 มม. (2") SDR 13.5 | ม. | 45 | 187 | 8,415 | 21 | 945 | 9,360 |
| 12.330 | ข้อต่อเกลียวนอก ท่อ PB ϕ 20 x 3/4" | ตัว | 2 | 85 | 170 | 0 | 0 | 170 |
| 12.420 | ข้องอ 90 องศา ท่อ PB ϕ 20 x 20 มม. | ตัว | 2 | 70 | 140 | 0 | 0 | 140 |
| 13.040 | ฝาอุดท่อ PB ϕ 50 มม. | ตัว | 1 | 145 | 145 | 0 | 0 | 145 |
| 13.510 | แคล้มรัดท่อแยก ท่อ PB ϕ 50 x 20 มม. | ตัว | 2 | 189 | 378 | 0 | 0 | 378 |
| 15.520 | ประสานท่อเมน HDPE 160 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน) | จุด | 1 | 5,301 | 5,301 | 609 | 609 | 5,910 |
| 20.210 | ค่าตัด,ซุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ $\phi \leq 50$ (กรณี กปภ.ซ่อมเอง) | ม. | 47 | 91 | 4,277 | 61 | 2,867 | 7,144 |
| | รวมข้อ 1.6 | | | | 18,982 | | 4,453 | 23,435 |
| | 1.7 แนวท่อ B4 แผนที่ 4/4 | | | | | | | |
| 1.810 | ท่อ SP ชนิดไคติน ϕ 100 มม. | ม. | 1 | 871 | 871 | 72 | 72 | 943 |
| 1.820 | ท่อ SP ชนิดไคติน ϕ 150 มม. | ม. | 6 | 1,160 | 6,960 | 108 | 648 | 7,608 |
| 2.420 | ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 10 ϕ 160 มม. (ตันท่อตลอดโดยวิธี H.D.D) | ม. | 120 | 439 | 52,680 | 4,000 | 480,000 | 532,680 |
| 3.690 | ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ϕ 1" (พร้อมบอยแอร์วาล์ว ใช้ท่อ SP แทนท่อ GS) | ชุด | 2 | 10,291 | 20,582 | 182 | 364 | 20,946 |
| 3.710 | หัวดับเพลิง ϕ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตูน้ำ,ไค้ดินเปิด,ท่อเหล็ก,หัวแฉะ) | ชุด | 1 | 13,800 | 13,800 | 0 | 0 | 13,800 |
| 6.220 | สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150 | ตัว | 3 | 2,390 | 7,170 | 390 | 1,170 | 8,340 |
| 9.220 | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 150 มม. | ตัว | 6 | 2,020 | 12,120 | 390 | 2,340 | 14,460 |
| 10.120 | ท่อสั้นหน้างาน PE ϕ 160 มม. (ซุดเดี่ยว) | ตัว | 4 | 1,132 | 4,528 | 390 | 1,560 | 6,088 |
| 10.210 | หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 100 มม. (รวมค่าเชื่อม) | ตัว | 2 | 1,030 | 2,060 | 0 | 0 | 2,060 |
| 10.220 | หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม) | ตัว | 4 | 1,627 | 6,508 | 0 | 0 | 6,508 |
| 11.610 | สกรูอุดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม. | ชุด | 4 | 230 | 920 | 0 | 0 | 920 |
| 11.620 | สกรูอุดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม. | ชุด | 8 | 380 | 3,040 | 0 | 0 | 3,040 |
| 15.820 | ค่าตัดประสานท่อ ϕ 150 มม. | จุด | 2 | 0 | 0 | 1,700 | 3,400 | 3,400 |
| 18.020 | ค่าแทนท่อนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ϕ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.) | จุด | 4 | 350 | 1,400 | 0 | 0 | 1,400 |
| 18.220 | ค่าแทนท่อนคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ϕ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.) | จุด | 2 | 430 | 860 | 0 | 0 | 860 |
| 18.320 | ค่าแทนท่อนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.) | จุด | 3 | 350 | 1,050 | 0 | 0 | 1,050 |
| 20.230 | ค่าตัด,ซุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ϕ 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง) | ม. | 20 | 177 | 3,540 | 103 | 2,060 | 5,600 |
| 30.120 | ทรายได้ผิวทางเท้า ท่อ 150 | ม. | 20 | 121 | 2,420 | 0 | 0 | 2,420 |
| | รวมข้อ 1.7 | | | | 140,509 | | 491,614 | 632,123 |
| | 1.8 แนวท่อ F2 แผนที่ 4/4 | | | | | | | |
| 1.820 | ท่อ SP ชนิดไคติน ϕ 150 มม. | ม. | 1 | 1,160 | 1,160 | 108 | 108 | 1,268 |
| 1.860 | ท่อ SP ชนิดไคติน ϕ 400 มม. | ม. | 6 | 3,503 | 21,018 | 311 | 1,866 | 22,884 |
| 2.450 | ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 10 ϕ 400 มม. (ตันท่อตลอดโดยวิธี H.D.D) | ม. | 120 | 2,742 | 329,040 | 7,000 | 840,000 | 1,169,040 |
| 3.640 | ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ϕ 3" | ชุด | 2 | 9,380 | 18,760 | 330 | 660 | 19,420 |
| 6.370 | สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 400x150x400 | ตัว | 2 | 11,390 | 22,780 | 1,040 | 2,080 | 24,860 |
| 9.260 | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 400 มม. | ตัว | 6 | 9,920 | 59,520 | 1,040 | 6,240 | 65,760 |
| 10.160 | ท่อสั้นหน้างาน PE ϕ 400 มม. (ซุดเดี่ยว) | ตัว | 4 | 7,197 | 28,788 | 1,040 | 4,160 | 32,948 |
| 10.220 | หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม) | ตัว | 2 | 1,627 | 3,254 | 0 | 0 | 3,254 |

(.....)
 นายคันฉวี ปานหุดง
 ประธานกรรมการฯ

(.....) *ป.ก.ช.*
 นายปรจการ ชัยศิริ
 กรรมการฯ

(.....) *Jadon*
 นายเอกรัตน์ วงศ์ชัย
 กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคากลาง

ประเภทงาน : งานย้ายแนวท่อ

วันที่ 21 กันยายน 2559

ชื่อโครงการ : เนื่องจากกีดขวางทางน้ำบริเวณคลองนางน้อยและคลองควนปริง อ.เมือง จ.ตรัง

แบบเลขที่ กผว.กต.5/59

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขากันตัง

| รหัส | รายการ | วัสดุ | | ค่าวัสดุ /หน่วย | รวมค่าวัสดุ | ค่าแรง /หน่วย | รวมค่าแรง | รวมทั้งหมด |
|--------|---|--------|-------|-----------------|------------------|---------------|------------------|-------------------------------------|
| | | หน่วย | จำนวน | | | | | |
| 10.260 | หน้างานเหล็กเทนิย ๐ 400 มม. (รวมค่าเชื่อม) | ตัว | 4 | 6,629 | 26,516 | 0 | 0 | 26,516 |
| 11.620 | สกรูตัดหน้างานพร้อมมะเก็บยาง ๐ 150 มม. | ชุด | 4 | 380 | 1,520 | 0 | 0 | 1,520 |
| 11.660 | สกรูตัดหน้างานพร้อมมะเก็บยาง ๐ 400 มม. | ชุด | 8 | 1,240 | 9,920 | 0 | 0 | 9,920 |
| 15.860 | ค่าตัดประสานท่อ ๐ 400 มม. | ชุด | 1 | 0 | 0 | 5,000 | 5,000 | 5,000 |
| 18.260 | ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ๐ 400 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.) | จุด | 2 | 3,170 | 6,340 | 0 | 0 | 6,340 |
| 18.060 | ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ๐ 400 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.) | จุด | 4 | 2,330 | 9,320 | 0 | 0 | 9,320 |
| 18.360 | ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 400 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.) | จุด | 2 | 3,070 | 6,140 | 0 | 0 | 6,140 |
| 19.520 | บ่อแอร์วาล์ว (พร้อมค่าแรงติดตั้ง) | บ่อ | 2 | 4,200 | 8,400 | 0 | 0 | 8,400 |
| 20.270 | ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเข้าคอนกรีต ท่อ ๐ 400 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง) | ม. | 20 | 265 | 5,300 | 146 | 2,920 | 8,220 |
| 30.160 | ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 400 | ม. | 20 | 209 | 4,180 | 0 | 0 | 4,180 |
| | รวมข้อ 1.8 | | | | 561,956 | | 863,034 | 1,424,990 |
| | รวมข้อ 1 | | | | 2,130,681 | | 4,081,133 | 6,211,814 |
| | 2.ค่าล้างท่อ และทดสอบท่อ | | | | | | | |
| | 2.1 ค่าคลอรีนล้างท่อ , ค่าทดสอบท่อ | | | | | | | |
| 24.060 | ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 150 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.) | ม. | 495 | 150 | 150 | 0 | 0 | 150 |
| 24.100 | ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 400 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.) | ม. | 285 | 600 | 600 | 0 | 0 | 600 |
| 24.260 | ค่าทดสอบท่อ ๐ 150 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.) | ม. | 495 | 0 | 0 | 900 | 900 | 900 |
| 24.300 | ค่าทดสอบท่อ ๐ 400 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.) | ม. | 285 | 0 | 0 | 1,800 | 1,800 | 1,800 |
| | รวมข้อ 2.1 | | | | 750 | | 2,700 | 3,450 |
| | 2.2 ค่าสีทาท่อ , น้ำยาต่อท่อ | | | | | | | |
| 24.440 | เทปพันเกลียวท่อ | ม้วน | 4 | 12 | 48 | 0 | 0 | 48 |
| | รวมข้อ 2.2 | | | | 48 | | 0 | 48 |
| | รวมข้อ 2 | | | | 798 | | 2,700 | 3,498 |
| | 3.ค่าขนส่ง | | | | | | | |
| | ค่าขนส่ง กทม-กันตัง รถบรรทุก 1 ล้อ น้ำมันดีเซล 23.00-23.99 บาท/ลิตร | เที่ยว | 2.00 | 19,299 | 38,598 | 0 | 0 | 38,598 |
| | ค่าขนย้ายท่อเดิม ส่งคืน กปภ.สาขากันตัง | เหมา | 1.00 | 3,000 | 3,000 | 0 | 0 | 3,000 |
| | รวมข้อ 3 | | | | 41,598 | | 0 | 41,598 |
| | 4. รวมค่างาน (ข้อ 1+2+3) | | | | | | 6,256,910 | |
| | 5. Factor F | | | 0.3661 | | | 2,290,655 | |
| | 6. ค่างานรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (ข้อ 4+5) | | | | | | 8,547,565 | |
| | 7. งานอื่นๆ | | | | | | | |
| | ค่าแพลยและค่าขนย้ายแพลย | จุด | 5 | 0 | 0 | 3,000 | 15,000 | 15,000 |
| | ค่าปรับสภาพพื้นที่ งานดินท่อลอดโดยวิธี HDD | บริเวณ | 5 | 0 | 0 | 4,000 | 20,000 | 20,000 |
| | รวมข้อ 7 | | | | 0 | | 35,000 | 35,000 |
| | ค่างานรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (ข้อ 6+7) | | | | | | 8,582,565 | |
| | ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% | | | | | | 8,021,089 | |
| | ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (พิเศษแห่งบ) | | | | | | 7,860,000 | |
| | | | | | | | | เจ็ดล้านแปดแสนหกหมื่นบาทถ้วน |

นายคัมกีร์ ปานมุด
ประธานกรรมการ

นายปรการ ชัยศิริ
กรรมการ

นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย
กรรมการ