

รายละเอียดประมาณการติดตั้งและวางท่อประปา

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำให้กับ องค์การบริหารส่วนตำบลบางเตย

บริเวณถนนเกษมราษฎร์พัฒนา ซอย ๑ ตำบลบางเตย อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา

กปภ.สาขาฉะเชิงเทรา

วันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๕๘

แบบเลขที่ กปภ.ฉ. ๒๖/๕๘

ค่าน้ำมันดีเซล

๒๓.๒๙

บาท/ลิตร

| รหัส      | ที่ | รายการ                                                      | จำนวนวัสดุ |       | ราคา/หน่วย | รวม     |
|-----------|-----|-------------------------------------------------------------|------------|-------|------------|---------|
|           |     |                                                             | หน่วย      | จำนวน |            |         |
|           | ๑   | รายการท่อ , อุปกรณ์                                         |            |       |            |         |
| ๑.๕.๑๖๐   |     | ท่อ HDPE ขนาด ๑๖๐ มม. PN ๖ (Class ๑๐๐)                      | ม.         | ๙๓๔   | ๒๗๕        | ๒๕๖,๘๕๐ |
| ๑.๘.๑๕๐   |     | ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด ๑๕๐ มม.                           | ม.         | ๑๒๒   | ๑,๕๑๖      | ๑๘๔,๙๕๒ |
| ๒.๑.๑๕๐   |     | ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด ๑๕๐ มม.พร้อมฝาครอบ         | ชุด        | ๒     | ๗,๘๔๐      | ๑๕,๖๘๐  |
| ๒.๙.๑     |     | แอร์วาล์ว ขนาด ๑" (เดี่ยว)                                  | ตัว        | ๑     | ๒,๙๓๐      | ๒,๙๓๐   |
| ๒.๑๐.๑๐๐  |     | ชุดดับเพลิง ขนาด ๑๐๐ มม. รวมค่าติดตั้ง                      | ชุด        | ๒     | ๑๓,๘๐๐     | ๒๗,๖๐๐  |
| ๓.๗.๑๑๐   |     | หน้างาน+STUB END ขนาด ๑๑๐ มม.                               | ชุด        | ๒     | ๕๙๓        | ๑,๑๘๖   |
| ๓.๗.๑๖๐   |     | หน้างาน+STUB END ขนาด ๑๖๐ มม.                               | ชุด        | ๔     | ๑,๑๔๘      | ๔,๕๙๒   |
| ๓.๘.๑๕๐   |     | หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด ๑๕๐ มม.                             | แผ่น       | ๔๒    | ๑,๖๒๗      | ๖๘,๓๓๔  |
| ๓.๑๐.๑๕๐  |     | หน้างานตาบอด ขนาด ๑๕๐ มม.                                   | แผ่น       | ๒     | ๕๐๕        | ๑,๐๑๐   |
| ๓.๑๑.๑๐๐  |     | น๊อตและประเก็นยาง ขนาด ๑๐๐ มม.                              | ชุด        | ๓     | ๒๓๐        | ๖๙๐     |
| ๓.๑๑.๑๕๐  |     | น๊อตและประเก็นยาง ขนาด ๑๕๐ มม.                              | ชุด        | ๔๗    | ๓๘๐        | ๑๗,๘๖๐  |
| ๓.๑๒.๑๖๐  |     | ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด ๑๖๐ มม. PN ๖         | ตัว        | ๑๐    | ๑,๗๓๓      | ๑๗,๓๓๐  |
| ๔.๓.๑๕๐   |     | ข้อโค้ง ๔๕ องศา หน้างาน ๒ ด้าน ขนาด ๑๕๐ มม.                 | ตัว        | ๔     | ๒,๐๒๐      | ๘,๐๘๐   |
| ๔.๑๔.๑๖๐  |     | ข้อโค้ง PE ๙๐ องศา ขนาด ๑๖๐ (PN ๖)                          | ตัว        | ๑     | ๗๔๓        | ๗๔๓     |
| ๔.๕.๒     |     | สามทางหน้างาน ๓ ด้าน ขนาด ๑๕๐ X ๑๐๐ X ๑๕๐ มม.               | ตัว        | ๑     | ๒,๓๙๐      | ๒,๓๙๐   |
| ๔.๑๖.๒    |     | สามทาง PE ขนาด ๑๖๐ X ๑๐๐ X ๑๖๐ มม. ปลายเรียบ PN ๖           | ตัว        | ๒     | ๘๔๑        | ๑,๖๘๒   |
| ๔.๑๖.๓    |     | สามทาง PE ขนาด ๑๖๐ X ๑๖๐ X ๑๖๐ มม. ปลายเรียบ PN ๖           | ตัว        | ๑     | ๙๘๗        | ๙๘๗     |
| ๘.๒.๑๕๐   |     | เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดาวน์ ขนาด ๑๕๐ มม.                   | ต้น        | ๒๒    | ๕,๑๖๓      | ๑๑๓,๕๘๖ |
| ๙.๔.๑๕๐   |     | ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง ๙๐ องศา ขนาด ๑๕๐ มม. (แนวราบ)         | จุด        | ๑     | ๑๕๐        | ๑๕๐     |
| ๙.๕.๑๕๐   |     | ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง ๔๕ องศา ขนาด ๑๕๐ มม. (แนวตั้ง) มีเข็ม | จุด        | ๒     | ๒,๗๓๐      | ๕,๔๖๐   |
| ๙.๙.๑๕๐   |     | ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด ๑๕๐ มม. (มีเข็ม)               | จุด        | ๓     | ๒,๕๓๐      | ๗,๕๙๐   |
| ๑๒.๑.๑๕๐  |     | แผ่นคสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด ๑๕๐ มม.                  | เมตร       | ๖๐    | ๓๕๐        | ๒๑,๐๐๐  |
| ๑๕.๑.๗    |     | ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตุน้ำ                                 | จุด        | ๒     | ๑๐๐        | ๒๐๐     |
| ๒๐.๑.๑๕๐  |     | ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด ๑๕๐ มม.(รองดิน)           | ม.         | ๘๗๔   | ๘๕         | ๗๔,๒๙๐  |
| ๒๐.๒.๑๕๐  |     | ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด ๑๕๐ มม.(ผิวจราจร)         | ม.         | ๖๐    | ๑๖๐        | ๙,๖๐๐   |
| ๒๖.๑.๓    |     | ค่าซ่อมถนนลาดยาง                                            | ตร.ม.      | ๒     | ๓๑๐        | ๖๒๐     |
| ๒๖.๑.๔    |     | ค่าซ่อมถนนคอนกรีต                                           | ตร.ม.      | ๒     | ๕๐๐        | ๑,๐๐๐   |
|           |     |                                                             |            |       |            |         |
|           |     | รวมข้อ ๑.                                                   |            |       |            | ๘๔๖,๓๙๒ |
|           |     | เผื่อขาด ๑๐ %                                               |            |       |            | ๐       |
|           |     | รวมเงินข้อ ๑.                                               |            |       |            | ๘๔๖,๓๙๒ |
|           | ๒   | ค่าแรงงาน                                                   |            |       |            |         |
| ๒๑.๕.๑๖๐  |     | ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด ๑๖๐ มม. (PN ๖)                       | ม.         | ๙๓๔   | ๑๓๑        | ๑๒๒,๓๕๔ |
| ๒๑.๒๒.๑๕๐ |     | ค่าแรงวางท่อนเสารับท่อ ขนาด ๑๕๐ มม.                         | ม.         | ๑๒๒   | ๘๔         | ๑๐,๒๘๘  |
| ๒๒.๑.๑๕๐  |     | ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด ๑๕๐ มม.                          | ตัว        | ๒     | ๖๖๐        | ๑,๓๒๐   |
| ๒๒.๙.๑    |     | ค่าแรงติดตั้งแอร์วาล์ว ขนาด ๑"                              | ตัว        | ๑     | ๑๑๐        | ๑๑๐     |

รายละเอียดประมาณการติดตั้งและวางท่อประปา

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำให้กับ องค์การบริหารส่วนตำบลบางเตย

บริเวณถนนเกษมราษฎร์พัฒนา ซอย ๑ ตำบลบางเตย อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา

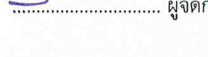
กปภ.สาขาสฉะเชิงเทรา

วันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๕๘

แบบเลขที่ กปภ.ฉ. ๒๖/๕๘

ค่าน้ำมันดีเซล ๒๓.๒๙ บาท/ลิตร

| รหัส     | ที่ | รายการ                                                 | จำนวนวัสดุ |       | ราคา/หน่วย | รวม       |
|----------|-----|--------------------------------------------------------|------------|-------|------------|-----------|
|          |     |                                                        | หน่วย      | จำนวน |            |           |
| ๒๓.๑.๑๕๐ |     | ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด ๑๕๐ มม.                      | ตัว        | ๑๙    | ๓๙๐        | ๗,๔๑๐     |
| ๒๓.๒.๑๑๐ |     | ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด ๑๑๐ มม.                     | จุด        | ๒     | ๑๘๐        | ๓๖๐       |
| ๒๓.๒.๑๖๐ |     | ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด ๑๖๐ มม.                     | จุด        | ๔     | ๒๔๐        | ๙๖๐       |
| ๒๔.๑.๑๕๐ |     | ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด ๑๕๐ มม.(บ./๑๐๐๐ ม.)              | ม.         | ๑๐๕๖  | ๑๕๐/๑๐๐๐   | ๓๐๐       |
| ๒๔.๒.๑๕๐ |     | ค่าทดสอบท่อ ขนาด ๑๕๐ มม. (บ./๕๐๐ ม.)                   | ม.         | ๑๐๕๖  | ๙๐๐/๕๐๐    | ๒๗๐๐      |
| ๒๖.๒.๑   |     | ค่าแรงตัดถนนลาดยาง                                     | เมตร       | ๘     | ๓๐         | ๒๔๐       |
| ๒๖.๒.๒   |     | ค่าแรงตัดถนน คสล.                                      | เมตร       | ๘     | ๕๐         | ๔๐๐       |
|          |     |                                                        |            |       |            |           |
|          |     | รวมข้อ ๒                                               |            |       |            | ๑,๔๖,๔๐๒  |
| ๒๗.๗     | ๓   | ค่าขนส่ง กทม.- ฉะเชิงเทรา รถบรรทุก ๑๐ ล้อ              | เที่ยว     | ๒     | ๑,๗๔๓      | ๓,๔๘๖     |
|          | ๔   | รวมข้อ ๑ + ๒ + ๓                                       |            |       |            | ๙๙๖,๒๘๐   |
|          | ๕   | FACTOR . F ข้อ ๔ รวม VAT                               | ๑.๓๓๖๕     |       |            | ๑,๓๓๖,๕๒๘ |
|          | ๖   | ค่าสำรวจ ๒% ของข้อ ๔                                   |            |       |            | ๐         |
| ๒๕.๒.๑๕๐ | ๗   | ค่าธรรมเนียมประสานท่อ ขนาด ๑๕๐ มม.(โดยสามทาง)          | จุด        | ๐     | ๖๐๐        | -         |
|          |     | รวมข้อ ๕ + ๖ + ๗                                       |            |       |            | ๑,๓๓๖,๕๒๘ |
|          |     | หักค่ามัดจำ                                            |            |       |            | ๐         |
|          |     | รวมค่าใช้จ่ายที่ต้องชำระเพิ่ม                          |            |       |            | ๑,๓๓๖,๕๒๘ |
|          |     |                                                        |            |       |            |           |
|          |     | หนึ่งล้านสามแสนสามหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยยี่สิบแปดบาทถ้วน |            |       |            | ๑,๓๓๖,๕๒๘ |

สำรวจ/ประมาณการ

พนักงานบริการ

ผู้จัดการ

นายกฤตเมธ เพ็ชรรัตน์

นายบรรลือ วิทย์ประภารัตน์

นายรัตน์ แสงสว่าง