

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำให้ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองยาว  
บริเวณตำบลหนองยาว อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา  
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพนมสารคาม  
แบบเลขที่ PWA1-58-PK001(PL)

ผู้จัดทำ มงคล ประสิทธิ์คุ้มเพชร  
ผู้ตรวจสอบ กชพร สุวรรณนารี  
หน้างานฯ สุรวัดณ์ พลมณี  
วันที่ 30 มิ.ย. 57  
ค่าน้ำมันดีเซล 29.99 บาท/ลิตร

| รหัส     | ที่ | รายการ                                               | จำนวนวัสดุ |       | ราคา/หน่วย | รวม       |
|----------|-----|------------------------------------------------------|------------|-------|------------|-----------|
|          |     |                                                      | หน่วย      | จำนวน |            |           |
|          | 1   | รายการท่อ , อุปกรณ์                                  |            |       |            |           |
| 1.1.50   |     | ท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5                          | ม.         | 50    | 172        | 8,600     |
| 1.5.225  |     | ท่อ HDPE ขนาด 225 มม. PN 6.3 (Class 100)             | ม.         | 3,255 | 533        | 1,734,915 |
| 2.1.200  |     | ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 200 มม. พร้อมฝาครอบ | ชุด        | 6     | 10,790     | 64,740    |
| 2.3.5    |     | ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 2 " พร้อมฝาครอบ               | ตัว        | 2     | 2,410      | 4,820     |
| 2.10.100 |     | ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง               | ชุด        | 3     | 13,800     | 41,400    |
| 3.9.100  |     | หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.                        | แผ่น       | 2     | 290        | 580       |
| 3.12.225 |     | ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 225 มม. PN6   | ตัว        | 58    | 2,997      | 173,826   |
| 3.10.200 |     | หน้างานตาบอด ขนาด 200 มม.                            | แผ่น       | 25    | 720        | 18,000    |
| 3.11.100 |     | น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.                       | ชุด        | 6     | 230        | 1,380     |
| 3.11.200 |     | น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 200 มม.                       | ชุด        | 91    | 385        | 35,035    |
| 4.1.4    |     | ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 x 100 มม.      | ตัว        | 1     | 1,890      | 1,890     |
| 4.5.4    |     | สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 200 x 100 x 200 มม.        | ตัว        | 5     | 3,480      | 17,400    |
| 4.5.6    |     | สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 200 x 200 x 200 มม.        | ตัว        | 25    | 4,040      | 101,000   |
| 6.3.9    |     | ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"                   | ตัว        | 2     | 312        | 624       |
| 6.6.9    |     | ข้องอเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"                       | ตัว        | 4     | 330        | 1,320     |
| 6.14.5   |     | ฝาเค็ป+ฝาอุดท่อ PB ขนาด 50 มม.                       | ตัว        | 2     | 251        | 502       |
| 9.10.200 |     | ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 200 มม.                | ชุด        | 30    | 310        | 9,300     |
| 12.1.200 |     | แผ่นคสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 200 มม.           | เมตร       | 138   | 380        | 52,440    |
| 15.1.4   |     | เทพื้นเกลียวท่อ                                      | ม้วน       | 2     | 15         | 30        |
| 15.1.7   |     | ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตุน้ำ                          | ชุด        | 8     | 100        | 800       |
| 20.1.200 |     | ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 200 มม.(ร่องดิน)   | ม.         | 3,117 | 85         | 264,945   |
| 20.2.200 |     | ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 200 มม.(ผิวจราจร)  | ม.         | 138   | 218        | 30,084    |
|          |     |                                                      |            |       |            |           |
|          |     | รวมข้อ 1.                                            |            |       |            | 2,563,631 |
|          |     |                                                      |            |       |            |           |
|          | 2   | ค่าแรงงาน                                            |            |       |            |           |
| 21.1.50  |     | ค่าแรงวางท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5                 | ม.         | 50    | 21         | 1,050     |
| 21.5.225 |     | ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 225 มม. (PN 6.3)              | ม.         | 3,255 | 179        | 582,645   |
| 22.1.200 |     | ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 200 มม.                   | ตัว        | 6     | 880        | 5,280     |
| 22.3.5   |     | ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 2"                        | ตัว        | 2     | 220        | 440       |
| 23.1.200 |     | ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 200 มม.                    | ตัว        | 89    | 520        | 46,280    |
| 26.1.3   |     | ค่าซ่อมถนนลาดยาง                                     | ตร.ม.      | 33    | 310        | 10,230    |

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำให้ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองยาว  
บริเวณตำบลหนองยาว อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา  
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพนมสารคาม  
แบบเลขที่ PWA1-58-PK001(PL)

*Oke* ผู้จัดทำ มงคล ประสิทธิ์คุ้มเพียร  
กพร ผู้ตรวจสอบ กชพร สุวรรณนารี /  
หน.งานฯ สุรวัดน์ พลมณี  
วันที่ 30 มิ.ย. 57  
ค่าน้ำมันดีเซล 29.99 บาท/ลิตร

| รหัส     | ที่ | รายการ                                    | จำนวนวัสดุ |       | ราคา/หน่วย | รวม       |
|----------|-----|-------------------------------------------|------------|-------|------------|-----------|
|          |     |                                           | หน่วย      | จำนวน |            |           |
| 26.1.4   |     | ค่าซ่อมถนนคอนกรีต                         | ตร.ม.      | 50    | 500        | 25,000    |
| 26.1.5   |     | ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต                     | ตร.ม.      | 65    | 250        | 16,350    |
| 26.2.1   |     | ค่าแรงตัดถนนลาดยาง                        | เมตร       | 55    | 30         | 1,650     |
| 26.2.2   |     | ค่าแรงตัดถนน คสล.                         | เมตร       | 192   | 50         | 9,600     |
| 24.1.50  |     | ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 50 มม.(บ./1000 ม.)  | ม.         | 50    | 20/1000    | 20        |
| 24.2.50  |     | ค่าทดสอบท่อ ขนาด 50 มม. (บ./500 ม.)       | ม.         | 50    | 700/500    | 700       |
| 24.1.200 |     | ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 200 มม.(บ./1000 ม.) | ม.         | 3,255 | 150/1000   | 600       |
| 24.2.200 |     | ค่าทดสอบท่อ ขนาด 200 มม. (บ./500 ม.)      | ม.         | 3,255 | 900/500    | 6,300     |
|          |     |                                           |            |       |            |           |
|          |     | รวมข้อ 2                                  |            |       |            | 706,145   |
| 27       | 3   | ค่าขนส่ง กทม.- พนมสารคาม รถบรรทุก 10 ล้อ  | เที่ยว     | 9     | 2,874      | 25,866    |
|          | 4   | รวมข้อ 1 + 2 + 3                          |            |       |            | 3,295,642 |
|          |     | Factor F (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)          |            |       | 1.2465     | 4,108,018 |
|          |     |                                           |            |       |            |           |
|          |     | รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (ไม่รวม Vat)       |            |       | SAY        | 4,040,000 |
|          |     | สี่ล้านสี่หมื่นบาทถ้วน                    |            |       |            |           |