

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : งานย้ายแนวท่อชลประทานก่อสร้าง ด้านเก็บเงินค่าธรรมเนียมผ่านทางถาวรบนทางหลวงพิเศษหมายเลข ๗

ช่วงชลบุรี - พัทยา (ด้านหนองขาม) กปภ.สาขาแหลมฉบัง

แบบเลขที่ กปภ.ข.๑ - ๐๔๕๐/๕๗ แผ่นที่ (๑/๑)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานแหล่งน้ำ กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑

แบบ ปร.๔ ที่แนบ มีจำนวน ๓ หน้า

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ เมษายน พ.ศ.๒๕๕๘

หน่วย:บาท

| ลำดับที่ | รายการ                           | คำนวณต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------|-------------|----------|-------------|----------|
| ๑        | งานก่อสร้างอาคาร                 | -           | -        | -           |          |
| ๒        | งานก่อสร้างทาง                   | ๓,๑๗๓,๖๓๕   | ๑.๓๓๓๘   | ๔,๒๓๒,๙๙๔   |          |
| ๓        | งานก่อสร้างชลประทาน              | -           | -        | -           |          |
| ๔        | งานก่อสร้างสะพานและท่อลอดเหลี่ยม | -           | -        | -           |          |
|          | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F     |             |          |             |          |
|          | เงินล่วงหน้าจ่าย.....๑๕.....%    |             |          |             |          |
|          | เงินประกันผลงานหัก.....๑๐.....%  |             |          |             |          |
|          | ดอกเบี้ยเงินกู้.....๗.....%      |             |          |             |          |
|          | ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....๗.....%      |             |          |             |          |

รวมราคาค่าก่อสร้าง ๔,๒๓๒,๙๙๔

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ๓,๙๕๖,๐๖๙

SAY (เท่ากับประมาณ) ๓,๙๕๔,๐๐๐

สรุปราคาค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ๓,๙๕๔,๐๐๐

ประธานกรรมการ

นาย โอฤทธิ์ นักรธรรม

หน.งานเทคโนโลยีควบคุมการผลิต กรค.กปภ.ข.๑

กรรมการ

นาย โสภณ สัจจา

วิศวกร ๕ กผว. กปภ.ข.๑

กรรมการ

นาย ประหยัด สัจจาธรรม

ช่างโยธา ๔ กรจ. กปภ.ข.๑

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานย้ายแนวท่อหลบลมการก่อสร้าง ด้านเก็บเงินค่าธรรมเนียมผ่านทางถาวรบนทางหลวงพิเศษ  
หมายเลข ๗ ช่วง ชลบุรี - พัทยา (ด้านหนองขาม)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานแหล่งน้ำ กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๙๕๔,๐๐๐.๐๐ บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานจ้างเหมาย้ายแนวท่อหลบลมการก่อสร้าง ด้านเก็บเงินค่าธรรมเนียมผ่านทางถาวรบน  
ทางหลวงพิเศษหมายเลข ๗ ชลบุรี - พัทยา (ด้านหนองขาม) ซึ่งประกอบด้วย

๓.๑ งานย้ายแนวท่อ ขนาด ๑๖๐ มม.

๓.๒ งานย้ายแนวท่อ ขนาด ๓๑๕ มม.

๓.๓ งานย้ายแนวท่อ ขนาด ๕๐๐ มม.

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ เมษายน ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๓,๙๕๔,๐๐๐ บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

### ๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

|                                              |       |   |      |
|----------------------------------------------|-------|---|------|
| ๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณและราคา (แบบ ปร.๔)    | จำนวน | ๓ | แผ่น |
| ๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ ก)          | จำนวน | ๑ | แผ่น |
| ๕.๓ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์ จัดซื้อ (แบบ ปร.๕ ข)  | จำนวน | - | แผ่น |
| ๕.๔ แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖)   | จำนวน | - | แผ่น |
| ๕.๕ แบบสรุปราคางานก่อสร้างชลประทาน           | จำนวน | - | แผ่น |
| ๕.๖ แบบสรุปราคางานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม | จำนวน | - | แผ่น |
| ๕.๗ แบบประมาณการราคากลางอื่น ๆ               | จำนวน | - | แผ่น |

### ๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายโอฤทธิ์ นักรธรรม ทน.เทคโนโลยีควบคุมผลิต. กรค.๑ กปภ.๑

๖.๒ นาย โสภณ สัจจา วิศวกร ๕ กผว. กปภ.๑

๖.๓ นาย ประหยัด สัจจาธรรม ช่างโยธา ๔ กรจ. กปภ.๑

สรุปค่าก่อสร้าง งานย้ายแนวท่อหลบการก่อสร้างด้านเก็บเงินค่าธรรมเนียม  
ผ่านทางถาวรบนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 ช่วงชลบุรี-พัทยา(ด่านหนองขาม)  
อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแหลมฉบัง

แบบเลขที่ กปภ.ข.1-0450/57(1/1)

วันที่ 7-เม.ย.-2558

ค่าน้ำมันดีเซล 25.09 บาท/ลิตร

| รหัส     | ที่ | รายการ                                               | จำนวนวัสดุ |       | ราคา/หน่วย | รวม       |
|----------|-----|------------------------------------------------------|------------|-------|------------|-----------|
|          |     |                                                      | หน่วย      | จำนวน |            |           |
|          | 1   | รายการท่อ , อุปกรณ์                                  |            |       |            |           |
| 1.5.160  |     | ท่อ HDPE ขนาด 160 มม. PN 6.3 (Class 100)             | ม.         | 723   | 275        | 198,825   |
| 1.5.315  |     | ท่อ HDPE ขนาด 315 มม. PN 6.3 (Class 100)             | ม.         | 65    | 1,055      | 68,575    |
| 1.5.500  |     | ท่อ HDPE ขนาด 500 มม. PN 6.3 (Class 100)             | ม.         | 658   | 2,655      | 1,746,990 |
| 3.8.500  |     | ท่อนสั้นเหล็กหล่อหน้างานปลายปากกระฉัง ขนาด 150 มม.   | ตัว        | 2     | 1,415      | 2,830     |
| 3.11.100 |     | หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 500 มม.                      | แผ่น       | 1     | 10,081     | 10,081    |
| 3.11.150 |     | น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.                       | ชุด        | 1     | 230        | 230       |
| 3.11.300 |     | น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.                       | ชุด        | 3     | 380        | 1,140     |
| 3.11.500 |     | น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.                       | ชุด        | 5     | 600        | 3,000     |
| 3.12.160 |     | น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 500 มม.                       | ชุด        | 4     | 1,600      | 6,400     |
| 3.12.315 |     | ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 160 มม. PN6.3 | ตัว        | 1     | 1,733      | 1,733     |
| 3.12.500 |     | ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 315 มม. PN6.3 | ตัว        | 1     | 5,617      | 5,617     |
| 4.13.160 |     | ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 500 มม. PN6.3 | ตัว        | 1     | 27,194     | 27,194    |
| 4.13.315 |     | ข้อโค้ง PE 45 องศา ขนาด 160 (PN 10)                  | ตัว        | 4     | 888        | 3,552     |
| 4.13.500 |     | ข้อโค้ง PE 45 องศา ขนาด 315 (PN 10)                  | ตัว        | 2     | 4,149      | 8,298     |
| 9.2.150  |     | ข้อโค้ง PE 45 องศา ขนาด 500 (PN 10)                  | ตัว        | 2     | 2,045      | 4,090     |
| 9.2.300  |     | ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 150 มม.(แนวราบ)   | จุด        | 4     | 100        | 400       |
| 9.2.500  |     | ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 300 มม.(แนวราบ)   | จุด        | 2     | 340        | 680       |
| 9.10.150 |     | ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 500 มม.(แนวราบ)   | จุด        | 2     | 1,030      | 2,060     |
| 9.10.500 |     | ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 150 มม.                 | จุด        | 1     | 150        | 150       |
| 15.1.7   |     | ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 500 มม.                 | จุด        | 1     | 1,800      | 1,800     |
| 20.1.150 |     | ค่าคอนกรีตยึดฝารอบประตูน้ำ                           | จุด        | 2     | 100        | 200       |
|          |     | ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 150 มม.(ร่องดิน)   | ม.         | 723   | 70         | 50,610    |
|          |     | รวมข้อ 1.                                            |            |       |            | 2,144,455 |
|          | 2   | ค่าแรงงาน                                            |            |       |            |           |
|          |     | ค่าแรงรื้อท่อ HDPE ขนาด 315 มม.                      | ม.         | 65    | 317        | 20,605    |
|          |     | ค่าแรงรื้อท่อ S ขนาด 500 มม.                         | ม.         | 658   | 620        | 407,960   |

(นายโอภาส นักรธรรม)

หัวหน้างาน ๔ งานเทคโนโลยีควบคุมผลิต

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ (ปภ.๑)

สรุปค่าก่อสร้าง งานย้ายแนวท่อหลบการก่อสร้างด้านเก็บเงินค่าธรรมเนียม  
ผ่านทางถาวรบนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 ช่วงชลบุรี-พัทยา(ด่านหนองขาม)  
อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแหลมฉบัง

แบบเลขที่ กปภ.ข.1-0450/57(1/1)

วันที่ 7-เม.ย.-2558

ค่าน้ำมันดีเซล 25.09 บาท/ลิตร

| รหัส      | ที่ | รายการ                                                | จำนวนวัสดุ |       | ราคา/หน่วย | รวม       |
|-----------|-----|-------------------------------------------------------|------------|-------|------------|-----------|
|           |     |                                                       | หน่วย      | จำนวน |            |           |
| 21.6.160  |     | ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 160 มม. (PN 10)                | ม.         | 723   | 144        | 104,112   |
| 21.6.315  |     | ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 315 มม. (PN 10)                | ม.         | 65    | 317        | 20,605    |
| 21.6.500  |     | ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 500 มม. (PN 10)                | ม.         | 658   | 620        | 407,960   |
|           |     | ค่าแรงรื้อประตุน้ำ ขนาด 300 มม.                       | ตัว        | 1     | 1,320      | 1,320     |
| 22.1.300  |     | ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 300 มม.                    | ตัว        | 1     | 1,320      | 1,320     |
|           |     | ค่าแรงรื้อประตุน้ำ ขนาด 500 มม.                       | ตัว        | 1     | 2,200      | 2,200     |
| 22.1.500  |     | ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 500 มม.                    | ตัว        | 1     | 2,200      | 2,200     |
|           |     | ค่าแรงรื้อชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม.                    | ตัว        | 1     | 440        | 440       |
| 22.10.100 |     | ค่าแรงติดตั้งชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม.                 | ตัว        | 1     | 440        | 440       |
|           |     | ค่าแรงรื้อชุดดับเพลิง ขนาด 150 มม.                    | ตัว        | 1     | 660        | 660       |
| 22.10.150 |     | ค่าแรงติดตั้งชุดดับเพลิง ขนาด 150 มม.                 | ตัว        | 1     | 660        | 660       |
|           |     | ค่าแรงรื้ออุปกรณ์ ขนาด 150 มม.                        | ตัว        | 1     | 390        | 390       |
| 23.1.150  |     | ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.                     | ตัว        | 1     | 390        | 390       |
|           |     | ค่าแรงรื้ออุปกรณ์ ขนาด 500 มม.                        | ตัว        | 3     | 1,300      | 3,900     |
| 23.1.500  |     | ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 500 มม.                     | ตัว        | 3     | 1,300      | 3,900     |
| 23.2.160  |     | ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 160 มม.                    | จุด        | 1     | 240        | 240       |
| 24.1.50   |     | ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 150 มม.(บ./1000 ม.)             | ม.         | 723   | 150/1000   | 150       |
| 24.1.300  |     | ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 300 มม.(บ./1000 ม.)             | ม.         | 65    | 600/1000   | 600       |
| 24.1.500  |     | ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 500 มม.(บ./1000 ม.)             | ม.         | 658   | 1500/1000  | 1,500     |
| 24.2.150  |     | ค่าทดสอบท่อ ขนาด 150 มม. (บ./500 ม.)                  | ม.         | 723   | 900/500    | 1,800     |
| 24.2.300  |     | ค่าทดสอบท่อ ขนาด 300 มม. (บ./500 ม.)                  | ม.         | 65    | 1800/500   | 1,800     |
| 24.2.500  |     | ค่าทดสอบท่อ ขนาด 500 มม. (บ./500 ม.)                  | ม.         | 658   | 3800/500   | 7,600     |
| 25.1.150  |     | ค่าตัดประสาณท่อ ขนาด 150 มม.                          | จุด        | 2     | 600        | 1,200     |
| 25.1.300  |     | ค่าตัดประสาณท่อ ขนาด 300 มม.                          | จุด        | 1     | 1,200      | 1,200     |
| 25.1.500  |     | ค่าตัดประสาณท่อ ขนาด 500 มม.                          | จุด        | 1     | 2,000      | 2,000     |
|           |     | ค่าแรงติดตั้งมาตรวัดน้ำ Electro Magratic ขนาด 300 มม. | ชุด        | 1     | 5,700      | 5,700     |
|           |     | ค่าแรงติดตั้งตู้อุปกรณ์และระบบส่งข้อมูลระบบ GPRS/GSM  | ชุด        | 1     | 12,000     | 12,000    |
|           |     | ค่าแรงรื้อตู้ควบคุม Cathodic Protection System        | ชุด        | 1     | 5,000      | 5,000     |
|           |     | รวมข้อ 2                                              |            |       |            | 1,019,852 |
|           |     | (นายโอภาส นักร้อง)                                    |            |       |            |           |

หัวหน้างาน ๔ งานเทคโนโลยีควบคุมผลิต

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ (ปทอ.๑)

สรุปค่าก่อสร้าง งานย้ายแนวท่อหลบการก่อสร้างด้านเก็บเงินค่าธรรมเนียม  
ผ่านทางถาวรบนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 ช่วงชลบุรี-พัทยา(ด่านหนองขาม)  
อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแหลมฉบัง

แบบเลขที่ กปภ.ข.1-0450/57(1/1)

วันที่ 7-เม.ย.-2558

ค่าน้ำมันดีเซล 25.09 บาท/ลิตร

| รหัส | ที่ | รายการ                                           | จำนวนวัสดุ |       | ราคา/หน่วย | รวม       |
|------|-----|--------------------------------------------------|------------|-------|------------|-----------|
|      |     |                                                  | หน่วย      | จำนวน |            |           |
|      | 3   | ค่าขนส่ง กทม.- ศรีราชา(แหลมฉบัง) รถบรรทุก 10 ล้อ | เที่ยว     | 4     | 2,332      | 9,328     |
|      | 4   | รวมข้อ 1 + 2 + 3                                 |            |       |            | 3,173,635 |

ประธานกรรมการ



นาย โอฤทธิ นักรธรรม

หน.งานเทคโนโลยีควบคุมการผลิต กรด.กปภ.ข.1

กรรมการ



นาย โสภณ ตังจา

วิศวกร 5 กผว. กปภ.ข.1

กรรมการ



นาย ประหยัด ตังจาธรรม

ช่างโยธา 4 กรจ. กปภ.ข.1