

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไขงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงระบบปั๊มส่งจ่ายน้ำประปา (ชุดถังน้ำใส 4)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานระบบประปา ส่วนอาคารสถานที่
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 241,602.65 บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ..... 18 ธ.ค. 2560  
เป็นเงิน 241,602.65 บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) .....บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) .....บาท
  - 4.1 รายการประมาณราคา
  - 4.2.....
  - 4.3.....
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - 5.1. นายสุนทร แสนหอม

ชื่อโครงการ /ปรับปรุงระบบส่งจ่ายน้ำประปา (ชุดถังน้ำใส 4)

| ลำดับที่ | รายการ   | จาก BOQ. แผ่นที่ | จำนวนเงินรวม | หมายเหตุ |
|----------|--|------------------|--------------|----------|
| 1        | ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)<br>กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย กำไร และค่าภาษี<br>1. งานระบบท่อ |                  | 184,796.28   |          |
|          | รวมค่างานส่วนที่ 1   |                  | 184,796.28   |          |
|          | ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ   |                  | -            |          |
|          | ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)   |                  | -            |          |
|          | ส่วนที่ 4 วัสดุค่าก่อสร้างทั้งหมด  |                  | 184,796.28   |          |
|          | ค่างานส่วนที่ 1 Factor F 1.3074  |                  | 56,806.38    |          |
|          | รวมเป็นค่าก่อสร้าง   |                  | 241,602.65   |          |
|          | ค่างานส่วนที่ 2  |                  | -            |          |
|          | รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%   |                  | -            |          |
|          | รวมเงิน  |                  | -            |          |
|          | ค่างานสุทธิของค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)   |                  | -            |          |
|          | รวมเป็นค่าก่อสร้าง   |                  | -            |          |
|          | รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมด  |                  | 241,602.65   |          |

ลงชื่อ..........ผู้ถอดแบบประมาณราคา

(นายคุณทร แสนชุม)

ตำแหน่ง วิศวกร

หมายเหตุ รายการและจำนวนปริมาณวัสดุที่อยู่ในบัญชีรายการก่อสร้างดังกล่าวนี้เป็นการประมาณการเพื่อใช้กำหนดงบประมาณทั้งนี้ผู้เสนอราคา  
ต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคาทีละตนเองโดยยึดรูปแบบรายการและรายการประกอบพร้อมค่าชี้แจงสถานที่เป็นหลักเกณฑ์ในการเสนอราคา

## รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

## ผู้ประมาณราคา นายศุภมิตร แสนสุขุม

| ลำดับที่   | หน่วย | รายการ | คำสั่งซื้อ (บาท) |           | คำสั่งแรง (บาท) |          | ยอดรวม    | หมายเหตุ |
|--|-------|--------|------------------|-----------|-----------------|----------|-----------|----------|
|  |       |        | ต่อหน่วย         | รวม       | ต่อหน่วย        | รวม      |           |          |
| - ท่อ HDPE 225 PN10 PE100                            | เมตร  |        | 994.48           | 7,558.05  | 300.00          | 2,280.00 | 9,838.05  |          |
| - สติ๊บเอ็น HDPE 225 PN10 PE100                      | อัน   |        | 749.00           | 18,725.00 | 187.25          | 4,681.25 | 23,406.25 |          |
| - แหวนเหล็กเหนียวสำหรับสติ๊บเอ็น HDPE 225            | อัน   |        | 858.00           | 21,450.00 | -               | -        | 21,450.00 |          |
| - มิเตอร์น้ำ 8 " ชนิดใบพัด แม่เหล็ก 2 ชั้น (ของเดิม) | ชุด   |        | -                | -         | 1,600.00        | 1,600.00 | 1,600.00  |          |
| - ข้องอ 45 องศา HDPE225PN10PE100                     | ชุด   |        | 1,533.00         | 1,533.00  | 383.3           | 383.25   | 1,916.25  |          |
| - ข้องอ 90 องศา PVC 3" C13.5                         | ชุด   |        | 69.7             | 278.80    | -               | -        | 278.80    |          |
| - รััดแยก HDPE225x1"                                 | ชุด   |        | 1,260.00         | 2,520.00  | -               | -        | 2,520.00  |          |
| - ท่อ PVC 3" C 13.5                                  | เมตร  |        | 133.2            | 133.18    | 75.0            | 75.00    | 208.18    |          |
| - สวมทางลดแยก HDPE 225 x 110 PN10 PE100              | ชุด   |        | 1,618.00         | 3,236.00  | 404.5           | 809.00   | 4,045.00  |          |
| - สวมทางลดแยก HDPE 225 x 90 PN10 PE100               | ชุด   |        | 1,618.00         | 1,618.00  | 404.5           | 404.50   | 2,022.50  |          |
| - สวมทาง HDPE225PN10PE100                            | ชุด   |        | 2,281.00         | 2,281.00  | 570.3           | 570.25   | 2,851.25  |          |
| - สติ๊บเอ็น HDPE 110 PN10 PE100                      | อัน   |        | 178.00           | 356.00    | 44.50           | 89.00    | 445.00    |          |
| - แหวนเหล็กเหนียวสำหรับสติ๊บเอ็น HDPE 110            | อัน   |        | 858.00           | 1,716.00  | -               | -        | 1,716.00  |          |
| - ฝาเปิด PVC 3" หนา                                  | ชุด   |        | 550.00           | 2,750.00  | -               | -        | 2,750.00  |          |
| - สวมทางลด PVC 3"x1/2" หนา                           | ชุด   |        | 103.00           | 103.00    | -               | -        | 103.00    |          |
| - ฝาเปิดบดเหล็กเหนียว 8" 10 k                        | ชุด   |        | 1,348.00         | 1,348.00  | -               | -        | 1,348.00  |          |
| - เช็ควาล์ว 4" แบบ Silent                            | ชุด   |        | 24,800.00        | 49,600.00 | 800.00          | 1,600.00 | 51,200.00 |          |
| - เกจวาล์ว 8"  | ชุด   |        | 21,420.00        | 42,840.00 | 1,600.00        | 3,200.00 | 46,040.00 |          |
| - วาล์วผีเสื้อ 4"                                    | ชุด   |        | 2,800.00         | 5,600.00  | 800.00          | 1,600.00 | 7,200.00  |          |
| - วาล์วผีเสื้อ 3"                                    | ชุด   |        | 1,850.00         | 1,850.00  | 600.00          | 600.00   | 2,450.00  |          |
| - Pressure Gauge 0-10 bar หนาปิด 2.5 " (ชนิดน้ำมัน)  | ชุด   |        | 330.00           | 330.00    | -               | -        | 330.00    |          |
| - บอลวาล์ว 1/2" ทองเหลือง                            | ชุด   |        | 278.00           | 278.00    | 100.00          | 100.00   | 378.00    |          |

## รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ผู้ประมาณราคา นายศุภนทร แสนพุ่ม

| ลำดับที่ | รายการ                                      | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ (บาท) |           | ค่าแรง (บาท) |          | ยอดรวม    | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|----------------|-----------|--------------|----------|-----------|----------|
|          |   |       |       | ต่อหน่วย       | รวม       | ต่อหน่วย     | รวม      |           |          |
|          | - Air Valve 1" (ของเดิม)                    | ชุด   | 1.0   | -              | -         | 100.0        | 100.00   | 100.00    |          |
|          | - Relief Valve 3" (ของเดิม)                 | ชุด   | 1.0   | -              | -         | 600.0        | 600.00   | 600.00    |          |
|          | - อุปกรณ์ประกอบติดตั้งอื่นๆ น้อด ประเด็นยาง | เหมา  | 1.0   | -              | -         | -            | -        | -         |          |
|          | <b>รวมราคา</b>                              |       |       |                | 166,104.0 |              | 18,692.3 | 184,796.3 |          |