

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

### 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปา หมู่ที่ 4 โดยวางท่อ HDPE 100 PN6 เส้นผ่าศูนย์กลาง 110 มิลลิเมตร ระยะทาง 5,300.00 เมตร ตำบลท่าประจะ อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปา หมู่ที่ 4 โดยวางท่อ HDPE 100 PN6 เส้นผ่าศูนย์กลาง 110 มิลลิเมตร ระยะทาง 5,300.00 เมตร ตำบลท่าประจะ อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช

### 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลท่าประจะ / เทศบาลตำบลท่าประจะ

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,900,000.00 บาท

### 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป วางท่อ HDPE 100 PN 6 เส้นผ่าศูนย์กลาง 110 มิลลิเมตร ระยะทาง 5,300.00 เมตร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 24 พฤศจิกายน 2568 2,784,620.11 บาท

### 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

- 6.1 รายงาน пр.4
- 6.2 รายงาน пр.5 (ก)
- 6.3 รายงาน пр.6
- 6.4 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

### 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 วรุดิ หนูมาก ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างเขียนแบบ
- 7.2 มนทิรา ศิริชุม กรรมการกำหนดราคากลาง เจ้าพนักงานธุรการ ปฏิบัติงาน
- 7.3 ทัดพงศ์ หนักเกิด กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

วรุดิ หนูมาก

21 พฤศจิกายน 2568 10:14:27

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

|                                    |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| กลุ่มงาน/งาน                       | งานวางท่อระบบประปา                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                               |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปา หมู่ที่ 4 โดยวางท่อ HDPE 100 PN6 เส้นผ่าศูนย์กลาง 110 มิลลิเมตร ระยะทาง 5,300.00 เมตร ตำบลท่าประจักษ์ |                                                                                                                                                                                                                                               |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | ตำบล                                                                                                                                             | อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปา หมู่ที่ 4 โดยวางท่อ HDPE 100 PN6 เส้นผ่าศูนย์กลาง 110 มิลลิเมตร ระยะทาง 5,300.00 เมตร ตำบลท่าประจักษ์ อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลตำบลท่าประจักษ์ / เทศบาลตำบลท่าประจักษ์                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                               |
| คำนวณราคากลางโดย                   | คณะกรรมการการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                               |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่                              | รายการ      | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ     |
|---------------------------------------|-------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------|--------------|
|                                       |             |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                      |              |
| 2                                     | งานท่อประปา |       | รวม   |              |           |              |           | 2,133,972.04         |              |
| รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ |             |       |       |              |           |              |           |                      | 2,133,972.04 |

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 2,133,972.04 บาท ต่อ 1 หน่วย

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                                | จำนวน     | หน่วย | ค่าวัสดุ     |              | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|-------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------------------|----------|
|          |                                                                       |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                          |          |
| 2        | งานท่อประปา                                                           |           |       |              |              |              |            |                          |          |
|          | - งานท่อ HDPE 100 Ø 110 มม. PN 6                                      | 5,222.000 | เมตร  | 194.00       | 1,013,068.00 | 100.00       | 522,200.00 | 1,535,268.00             |          |
|          | - ท่อ GS Ø 100 มม.                                                    | 102.000   | เมตร  | 382.70       | 39,035.40    | 97.00        | 9,894.00   | 48,929.40                |          |
|          | - ท่อ S/P (ปลอกท่อ) Ø 200 มม.                                         | 120.000   | เมตร  | 1,698.00     | 203,760.00   | 141.00       | 16,920.00  | 220,680.00               |          |
|          | - เสาค้ำ คอ. 0.15 x 0.15 x 5.00 เมตร<br>พร้อมเหล็กยึดท่อ ค้ำคอกเสาค้ำ | 16.000    | ตัน   | 2,330.00     | 37,280.00    | 0.00         | 0.00       | 37,280.00                |          |
|          | - หนางานตบอด Ø 100 มม.                                                | 2.000     | แผ่น  | 392.00       | 784.00       | 0.00         | 0.00       | 784.00                   |          |
|          | - สวมทางเหล็กหล่อหนางาน 3 ด้าน Ø 100 x 100 x 100 มม.                  | 7.000     | ตัว   | 2,350.00     | 16,450.00    | 280.00       | 1,960.00   | 18,410.00                |          |
|          | - หนางานเหล็กเหล็ว Ø 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)                           | 48.000    | ตัว   | 575.00       | 27,600.00    | 0.00         | 0.00       | 27,600.00                |          |
|          | - ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หนางาน 2 ด้าน Ø 100 มม.                    | 24.000    | ตัว   | 1,750.00     | 42,000.00    | 280.00       | 6,720.00   | 48,720.00                |          |
|          | - ท่อเส้นหนางาน 1 ด้าน ปากกระชัง Ø 100 มม.                            | 3.000     | ตัว   | 1,350.00     | 4,050.00     | 0.00         | 0.00       | 4,050.00                 |          |



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                                                           | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                                                                                                                  |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|          | - Stub End Backing Ring Ø 100 มม. รวมสกรู<br>นอต ปะเก็นยาง                                                                       | 28.000 | ชุด   | 580.00       | 16,240.00 | 0.00         | 0.00      | 16,240.00                |          |
|          | - นอต สกรูอัดหนาจานพรมปะเก็นยาง Ø 100<br>มม.                                                                                     | 42.000 | ชุด   | 260.00       | 10,920.00 | 0.00         | 0.00      | 10,920.00                |          |
|          | - ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 100 มม.<br>(รวมที่เบญแจ, หลอดกันดิน, แทน คลส.ยึดอุปกรณ์)                                             | 6.000  | ตัว   | 6,000.00     | 36,000.00 | 480.00       | 2,880.00  | 38,880.00                |          |
|          | - ชุดดับเพลิง Ø 100 มม. (4")<br>(ครบชุด, นอต, สกรู, ปะเก็นยาง, ประตุน้ำ, โค้งดินเปิด, ท<br>่อเหล็ก, หัวแก๊ส, แทน คลส.ยึดอุปกรณ์) | 2.000  | ชุด   | 14,800.00    | 29,600.00 | 0.00         | 0.00      | 29,600.00                |          |
|          | - Air Valve Ø 25 มม.                                                                                                             | 2.000  | ชุด   | 3,620.00     | 7,240.00  | 0.00         | 0.00      | 7,240.00                 |          |
|          | - แคลมรัดแยกท่อจ่ายน้ำ PE Ø 110 มม. x 2" +<br>ข้อต่อตรงเกลียวนอก PVC.+ ท่อ PVC. 2" ขึ้น 8.5 +<br>ข้อต่อตรง                       | 9.000  | ชุด   | 350.07       | 3,150.63  | 0.00         | 0.00      | 3,150.63                 |          |



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                                                                                                                     | จำนวน   | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                                                                                                                                                                            |         |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|          | - แคลมรีดแยกท่อจ่ายน้ำ PE Ø 110 มม. x 3/4" (รวมท่อ PVC. 8.5 Ø 3/4" ยาว 0.40 เมตร ท่อ PVC. 8.5 Ø 1/2" ยาว 0.50 เมตร ของยอด 90 องศา 3/4" x 1/2" ต่อตรงเกลียวนอก PVC. 3/4" ประตุน้ำ PVC. 1/2" | 120.000 | ชุด   | 249.49       | 29,938.80 | 0.00         | 0.00      | 29,938.80                |          |
|          | - ท่อเหล็ก คสล.แนวท่อ                                                                                                                                                                      | 25.000  | ตัน   | 290.00       | 7,250.00  | 0.00         | 0.00      | 7,250.00                 |          |
|          | - สีสันน้ำมันท่อเหล็ก (สีน้ำเงิน)                                                                                                                                                          | 33.000  | ตร.ม. | 47.00        | 1,551.00  | 39.00        | 1,287.00  | 2,838.00                 |          |
|          | - ค่าขอมถนบนแอสฟัลท์                                                                                                                                                                       | 7.200   | ตร.ม. | 350.00       | 2,520.00  | 0.00         | 0.00      | 2,520.00                 |          |
|          | - ค่ารื้อถอนพร้อมขอมพื้นคอนกรีตหนา 0.10 เมตร                                                                                                                                               | 105.000 | ตร.ม. | 27.51        | 2,888.55  | 73.43        | 7,710.15  | 10,598.70                |          |
|          | - ค่าเทพื้นคอนกรีตยึดสามทางเหล็กหล่อ Ø 100 มม.                                                                                                                                             | 7.000   | จุด   | 78.21        | 547.47    | 12.78        | 89.46     | 636.93                   |          |
|          | - ค่าเทพื้นคอนกรีตรับข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา Ø 100 มม.                                                                                                                                    | 12.000  | จุด   | 130.35       | 1,564.20  | 21.30        | 255.60    | 1,819.80                 |          |
|          | - ขอลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 100 x 80 มม.                                                                                                                                                 | 2.000   | ชุด   | 1,980.00     | 3,960.00  | 0.00         | 0.00      | 3,960.00                 |          |

ตรวจ อนุมัติ

21 พฤศจิกายน 2568 10:14:13

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่              | รายการ                                                    | จำนวน     | หน่วย | ค่าวัสดุ     |              | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|-------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------------------|----------|
|                       |                                                           |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                          |          |
|                       | - หนาแผ่น พิวซี. 3" + ท่อ PVC. 3" ชั้น 8.5 +<br>ข้อต่อตรง | 2.000     | ชุด   | 1,126.54     | 2,253.08     | 0.00         | 0.00       | 2,253.08                 |          |
|                       | - ค่าทดสอบกลางท่อ                                         | 5,222.000 | เมตร  | 0.00         | 0.00         | 3.85         | 20,104.70  | 20,104.70                |          |
|                       | - ป้ายประชาสัมพันธ์ถาวร                                   | 1.000     | ป้าย  | 3,500.00     | 3,500.00     | 0.00         | 0.00       | 3,500.00                 |          |
|                       | - ป้ายประชาสัมพันธ์ชั่วคราว                               | 1.000     | ป้าย  | 800.00       | 800.00       | 0.00         | 0.00       | 800.00                   |          |
|                       | รวมค่างานท่อประปา                                         | -         | -     | 45,210.87    | 1,543,951.13 | 1,528.36     | 590,020.91 | 2,133,972.04             |          |
| รวมค่าวัสดุ และแรงงาน |                                                           |           |       |              |              |              |            | 2,133,972.04             |          |

วรวิณี หนูมาก

21 พฤศจิกายน 2568 10:14:13

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                          |   |      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| กลุ่มงาน/งาน                       | งานวางท่อระบบประปา                                                                                                                                                                                                                       |   |      |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปา หมู่ที่ 4 โดยวางท่อ HDPE 100 PN6 เส้นผ่าศูนย์กลาง 110 มิลลิเมตร ระยะทาง 5,300.00 เมตร ตำบลท่าประจะ                                                                                        |   |      |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปา หมู่ที่ 4 โดยวางท่อ HDPE 100 PN6 เส้นผ่าศูนย์กลาง 110 มิลลิเมตร ระยะทาง 5,300.00 เมตร ตำบลท่าประจะ อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช |   |      |
| แบบเลขที่                          | /2567                                                                                                                                                                                                                                    |   |      |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลตำบลท่าประจะ / เทศบาลตำบลท่าประจะ                                                                                                                                                                                                  |   |      |
| แบบ ปร. 4 ที่แนบ                   | มีจำนวน                                                                                                                                                                                                                                  | 5 | หน้า |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่                                                                                                                                                                                                                              |   |      |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่       | รายการ             | คำนวณต้นทุน  | Factor F | ค่าก่อสร้าง  | หมายเหตุ |
|----------------|--------------------|--------------|----------|--------------|----------|
| 1              | งานวางท่อระบบประปา | 2,133,972.04 | 1.3049   | 2,784,620.11 |          |
| รวมค่าก่อสร้าง |                    |              |          | 2,784,620.11 |          |

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 5,300.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 525.40 บาท/ตารางเมตร  
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 2,784,620.11 บาท ต่อ 1 หน่วย



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                          |   |      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| กลุ่มงาน/งาน                       | งานวางท่อระบบประปา                                                                                                                                                                                                                       |   |      |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประภาคาราดำรงก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปา หมู่ที่ 4 โดยวางท่อ HDPE 100 PN6 เส้นผ่าศูนย์กลาง 110 มิลลิเมตร ระยะทาง 5,300.00 เมตร ตำบลทาบประจะ                                                                                         |   |      |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปา หมู่ที่ 4 โดยวางท่อ HDPE 100 PN6 เส้นผ่าศูนย์กลาง 110 มิลลิเมตร ระยะทาง 5,300.00 เมตร ตำบลทาบประจะ อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช |   |      |
| แบบเลขที่                          | /2567                                                                                                                                                                                                                                    |   |      |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลตำบลทาบประจะ / เทศบาลตำบลทาบประจะ                                                                                                                                                                                                  |   |      |
| แบบ ปร. 4 ที่แนบ                   | มีจำนวน                                                                                                                                                                                                                                  | 5 | หน้า |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่                                                                                                                                                                                                                              |   |      |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                       | คำนวณต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง    | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------|-------------|----------|----------------|----------|
|          | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F |             |          |                |          |
|          | เงินลงทุน 0 %                |             |          |                |          |
|          | เงินประกันผลงานหัก 0 %       |             |          |                |          |
|          | ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %          |             |          |                |          |
|          | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %          |             |          |                |          |
|          |                              |             |          | รวมค่าก่อสร้าง |          |
|          |                              |             |          | 2,784,620.11   |          |

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 5,300.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 525.40 บาท/ตารางเมตร  
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 2,784,620.11 บาท ต่อ 1 หน่วย

# แบบสรุปราคากลาง

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                           |   |      |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปา หมู่ที่ 4 โดยวางท่อ HDPE 100 PN6 เส้นผ่าศูนย์กลาง 110 มิลลิเมตร ระยะทาง 5,300.00 เมตร ตำบลท่าประจะ                                                                                         |   |      |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /ปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปา หมู่ที่ 4 โดยวางท่อ HDPE 100 PN6 เส้นผ่าศูนย์กลาง 110 มิลลิเมตร ระยะทาง 5,300.00 เมตร ตำบลท่าประจะ อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช |   |      |
| แบบเลขที่                          | /2567                                                                                                                                                                                                                                     |   |      |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลตำบลท่าประจะ / เทศบาลตำบลท่าประจะ                                                                                                                                                                                                   |   |      |
| แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ                  | มีจำนวน                                                                                                                                                                                                                                   | 5 | หน้า |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่                                                                                                                                                                                                                               |   |      |

  
( มนทิรา ศิริชุม )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( วรวุฒิ หนูมาก )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ทัดพงศ์ หนักเกิด )  
กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคากลางก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปา หมู่ที่ 4 โดยวางท่อ HDPE 100 PN6 เส้นผ่าศูนย์กลาง 110 มิลลิเมตร ระยะทาง 5,300.00 เมตร ดำเนินการโดย  
 สถานที่ก่อสร้าง : อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปา หมู่ที่ 4 โดยวางท่อ HDPE 100 PN6 เส้นผ่าศูนย์กลาง 110 มิลลิเมตร ระยะทาง 5,300.00 เมตร ดำเนินการโดย อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช  
 แบบเลขที่ : 2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลตำบลท่าประจักษ์ เทศบาลตำบลท่าประจักษ์

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ : มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง : เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่                                                                              | รายการ                                                 | ค่าก่อสร้าง  | หมายเหตุ |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------|----------|
| 1                                                                                     | งานวางท่อระบบประปา จำนวน 1.000 หลังละ 2,784,620.11 บาท | 2,784,620.11 |          |
| สรุป                                                                                  | ราคากลาง                                               | 2,784,620.11 |          |
| ราคากลาง (..... สองล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสี่พันหกกร้อยยี่สิบบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์ .....) : |                                                        |              |          |



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

|                                    |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            |                                                                                   | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปา หมู่ที่ 4 โดยวางท่อ HDPE 100 PN6 เส้นผ่าศูนย์กลาง 110 มิลลิเมตร ระยะทาง 5,300.00 เมตร ตำบลท่าประจจะ อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปา หมู่ที่ 4 โดยวางท่อ HDPE 100 PN6 เส้นผ่าศูนย์กลาง |               |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | 110 มิลลิเมตร ระยะทาง 5,300.00 เมตร ตำบลท่าประจจะ อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช | จังหวัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | นครศรีธรรมราช |
| แบบเลขที่                          | /2567                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง |                                                                                   | เทศบาลตำบลท่าประจจะ เทศบาลตำบลท่าประจจะ                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |
| แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ         | มีจำนวน                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ชุด           |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |

( วรวิทย์ หนูมาก )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ทัดพงศ์ หนักเกิด )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

( มนทิรา ศิริชุม )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปา หมู่ที่ 4 โดยวางท่อ HDPE 100 PN6 เส้นผ่าศูนย์กลาง 110 มิลลิเมตร  
ระยะทาง 5,300.00 เมตร ตำบลท่าประจะ อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปา หมู่ที่ 4 โดยวางท่อ HDPE 100 PN6 เส้นผ่าศูนย์กลาง 110 มิลลิเมตร ระยะทาง 5,300.00 เมตร  
ตำบลท่าประจะ อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**









โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปา หมู่ที่ 4 โดยวางท่อ HDPE 100 PN6 เส้นผ่าศูนย์กลาง 110 มิลลิเมตร ระยะทาง 5,300.00 เมตร ตำบลทาบพระจะ อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปา หมู่ที่ 4 โดยวางท่อ HDPE 100 PN6 เส้นผ่าศูนย์กลาง 110 มิลลิเมตร ระยะทาง 5,300.00 เมตร ตำบลทาบพระจะ อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช

Factor F อาคูล้ำที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่าจ้าง (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         | รวมในรูป<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>( VAT ) | Factor F |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|----------------------|----------------------------|----------|
|                          | ค่าอำนวยความสะดวก                    | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร |                      |                            |          |
| 150.00                   | 7.3600                               | 1.1666      | 4.0000  | 1.1252               | 1.0700                     | 1.2039   |
| 200.00                   | 7.3617                               | 1.1666      | 4.0000  | 1.1252               | 1.0700                     | 1.2039   |
| 250.00                   | 7.2736                               | 1.1666      | 4.0000  | 1.1244               | 1.0700                     | 1.2031   |
| 300.00                   | 7.1950                               | 1.1666      | 3.5000  | 1.1186               | 1.0700                     | 1.1969   |
| 350.00                   | 6.4098                               | 1.1666      | 3.5000  | 1.1107               | 1.0700                     | 1.1884   |
| 400.00                   | 6.3344                               | 1.1666      | 3.5000  | 1.1100               | 1.0700                     | 1.1877   |
| 500.00                   | 6.2868                               | 1.1666      | 3.5000  | 1.1095               | 1.0700                     | 1.1871   |
| >500.00                  | 5.6676                               | 1.1666      | 3.5000  | 1.1033               | 1.0700                     | 1.1805   |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปา หมู่ที่ 4 โดยวางท่อ HDPE 100 PN6 เส้นผ่าศูนย์กลาง 110 มิลลิเมตร ระยะทาง 5,300.00 เมตร ตำบลท่าประจะ อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช  
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ

2,133,972.04 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ

2,900,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ

0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย

0.00 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

0.00 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00 %

Factor F อาคาร

| ค่างานต้นทุน | Factor F |
|--------------|----------|
| 5,000,000.00 | 1.3020   |
| 2,133,972.04 | 1.3049   |
| 2,000,000.00 | 1.3051   |



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ: ประกวดราคาก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปา หมู่ที่ 4 โดยวางท่อ HDPE 100 PN6 เส้นผ่าศูนย์กลาง 110 มิลลิเมตร ระยะทาง 5,300.00 เมตร ตำบลท่าประจักษ์ อำเภอพะเยา  
 จังหวัด: เชียงราย ประเภท: ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประกอซ่อมแซมระบบประปา หมู่ที่ 4 โดยวางท่อ HDPE 100 PN6 เส้นผ่าศูนย์กลาง 110 มิลลิเมตร ระยะทาง 5,300.00 เมตร  
 หน่วยงาน: ศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและลดผลกระทบจากภัยพิบัติทางธรรมชาติจังหวัดเชียงราย

| ลำดับที่ | รายการ                                                                           | หน่วย    | คุณสมบัติของวัสดุ | คุณสมบัติของวัสดุ | คุณสมบัติของวัสดุ | คุณสมบัติของวัสดุ | คุณสมบัติของวัสดุ | คุณสมบัติของวัสดุ | คุณสมบัติของวัสดุ | วันที่สืบราคา     | เหตุผลการสืบราคา                                      |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|
| 1        | เสาเข็มคอนกรีต 0.15x0.15x5.00 เมตร พร้อมเหล็กกรัดรวมคานคอก                       | บาท/เมตร | X                 |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 17 พฤศจิกายน 2568 | ไม่มีในราคาพาณิชย์                                    |
| 2        | ข้อต่อท่อเหล็กเคลือบสังกะสีของลดทอเหล็กเคลือบสังกะสีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว | บาท/เมตร |                   |                   |                   |                   | X                 |                   |                   | 10 ตุลาคม 2568    | ราคาพาณิชย์ส่วนกลางแปลงหน่วยเป็นเมตร 2,296.20 บาท/ทอน |
| 3        | หน้างานตบอัดเส้นผ่าศูนย์กลาง 100 มม.                                             | บาท      |                   |                   |                   |                   | X                 |                   |                   | 19 พฤศจิกายน 2568 | อ้างอิงจาก กปภ.                                       |
| 4        | AIRVAL VE25 มม.                                                                  | ชุด      |                   |                   |                   |                   | X                 |                   |                   | 19 พฤศจิกายน 2568 | อ้างอิงจาก กปภ.                                       |
| 5        | ชุดดับเพลิง 100 มม. (4") อุปกรณ์ครบชุด                                           | ชุด      |                   |                   |                   |                   | X                 |                   |                   | 19 พฤศจิกายน 2568 | อ้างอิงจาก กปภ.                                       |

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปา หมู่ที่ 4 โดยวางท่อ HDPE 100 PN6 เส้นผ่านศูนย์กลาง 110 มิลลิเมตร ระยะทาง 5,300.00 เมตร ตำบลท่าปกระจะ อำเภอชะอวด  
 จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปา หมู่ที่ 4 โดยวางท่อ HDPE 100 PN6 เส้นผ่านศูนย์กลาง 110 มิลลิเมตร ระยะทาง  
 ๒,๕๐๐.๐๐ เมตร ตำบลท่าปกระจะ อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงาน

| ลำดับที่ | รายการ                                      | หน่วย     | ของที่ก่อสร้าง | คุณสมบัติ | วัสดุ | ประเภทวัสดุ | กระ ๒๕๐ | สถานที่สืบ  | วันที่สืบราคา     | เหตุผลการสืบราคา |
|----------|---------------------------------------------|-----------|----------------|-----------|-------|-------------|---------|-------------|-------------------|------------------|
| 6        | เหล็กคสล.แนวท่อ                             | ตัน       |                |           | X     |             |         | กบ.ก.       | 19 พฤศจิกายน 2568 | อ้างอิงจาก กบ.ก. |
| 7        | นอตสกรูัดหน้างานพร้อมปะกีนยาง100มม.         | ชุด       |                |           | X     |             |         | กบ.ก.       | 19 พฤศจิกายน 2568 | อ้างอิงจาก กบ.ก. |
| 8        | StubEndBackRing100มม.รวมสกรู<br>นอตปะกีนยาง | ชุด       |                |           | X     |             |         | กบ.ก.       | 19 พฤศจิกายน 2568 | อ้างอิงจาก กบ.ก. |
| 9        | ทอส/P200มม.                                 | บาท/เมตร  |                |           | X     |             |         | กบ.ก.       | 19 พฤศจิกายน 2568 | อ้างอิงจาก กบ.ก. |
| 10       | คอนกรีต1:2:4                                | บาท/ตร.ม. | X              |           |       |             |         | ทต.ท่าประจะ | 19 พฤศจิกายน 2568 | จากการคำนวณ      |
| 11       | ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทางเหล็กหลอ             | บาท/ลบ.ม. |                |           | X     |             |         | ทต.ท่าประจะ | 19 พฤศจิกายน 2568 | จากการคำนวณ      |

วรุดิ หนูมาก

21 พฤศจิกายน 2568 10:12:39







แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประทศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปา หมู่ที่ 4 โดยวางท่อ HDPE 100 PN6 เส้นผ่านศูนย์กลาง 110 มิลลิเมตร ระยะทาง 5,300.00 เมตร ตำบลท่าประจะ อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีสืบประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปา หมู่ที่ 4 โดยวางท่อ HDPE 100 PN6 เส้นผ่านศูนย์กลาง 110 มิลลิเมตร ระยะทาง 5,300.00 เมตร ตำบลท่าประจะ อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงาน

| ลำดับที่ | รายการ                                                     | หน่วย     | ของท้องถิ่น | ของ อบต. | ของ อปท. | ของเอกชน | สถานที่สืบ            | วันที่สืบราคา     | เหตุผลการสืบราคา      |
|----------|------------------------------------------------------------|-----------|-------------|----------|----------|----------|-----------------------|-------------------|-----------------------|
| 17       | แคลมป์แยกท่อจ่ายน้ำ 110 มม. x 2" + ข้อต่อตรงเกลียวนอก PVC. | ชุด       | X           |          |          |          | บมจ.จามจุรีวณิช จำกัด | 19 พฤศจิกายน 2568 | ไม่มีราคาของ กปภ.     |
| 18       | แคลมป์แยกท่อจ่ายน้ำ 110 มม. x 3/4" รวมอุปกรณ์              | ชุด       | X           |          |          |          | บมจ.จามจุรีวณิช จำกัด | 19 พฤศจิกายน 2568 | จากการคำนวณรวมอุปกรณ์ |
| 19       | ค่าซ่อมถนนแอสฟัลท์                                         | บาท/ตร.ม. |             |          | X        |          | ทด.ท่าประจะ           | 19 พฤศจิกายน 2568 | จากการคำนวณ           |
| 20       | สีน้ำมัน                                                   | บาท/ตร.ม. |             |          | X        |          | ทด.ท่าประจะ           | 19 พฤศจิกายน 2568 | จากการคำนวณ           |
| 21       | สามทางเหล็กหล่อหนา 3 ด้าน 100x100x100 มม.                  | ชุด       | X           |          |          |          | สุราษฎร์ธานี จำกัด    | 19 พฤศจิกายน 2568 | ราคาสูงกว่า กปภ.      |

รวม 5 รายการ

21 พฤศจิกายน 2568 10:12:39

