

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำลำรางสาธารณะโคกยูง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่างเทศบาลนครตรัง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๔๔๙,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป  
วางท่อเหลี่ยม ค.ส.ล. ขนาด ๑.๕๐x๑.๕๐ เมตร พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็กทุกระยะ ๑๐.๐๐ เมตร  
ความยาวไม่น้อยกว่า ๘๐.๐๐ เมตร ก่อสร้างคอนกรีตโครงสร้าง หนา ๑๕ เซนติเมตร กว้าง  
๑.๘๐ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๘๐.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๓๕ ตารางเมตร ก่อสร้าง  
กำแพงปากท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล. ขนาด ๑.๕๐x๑.๕๐ เมตร จำนวน ๑ ชุด ตามแบบแปลนของ  
เทศบาลนครตรัง เลขที่ A ๗๓/๒๕๖๖
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 ธ.ค. 2566 เป็นเงิน ๒,๔๖๘,๒๗๔.๖๕ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
- ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา, แบบสรุปค่าก่อสร้าง, แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง  
(เอกสารแนบ)
- ๖.๒ \_\_\_\_\_
- ๖.๓ \_\_\_\_\_
- ๖.๔ \_\_\_\_\_
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายปัญญา สุมามาลย์)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประธานกรรมการ



(นายเฉลิมชนม์ ว่องวชิราพาณิชย์)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ



(นายสุวาทิ เदनยุกต์)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างวางท่อระบายน้ำลำรางสาธารณะ โคกยาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำลำรางสาธารณะโคกยาง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 2,449,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนและวางระบายน้ำ ค.ส.ล.

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน ..... 2,468,274.65 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ปัญญา สุมาลย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.2 เฉลิมชนม์ ว่องวชิราพาณิชย์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 สุวาทิ เคนยุกต์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคากลางก่อสร้างวางท่อระบายน้ำลำรางสาธารณะ โคกยูง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง/เทศบาลนครตรัง

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง  | หน่วย | จำนวน   | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน   | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง  |
|----------------------|--|-------|---------|--------------|-----------|--------|----------------------|-----------|
| 1                    | 1. งานก่อสร้าง<br>1.1 งานผิวทางคอนกรีตโครงสร้าง ทน<br>15 ซม.<br>1.1.1<br>ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.000<br>ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE<br>PAVEMENT)(แข็งแรงแท้) | ตร.ม. | 135.000 | 402.99       | 54,403.65 | 1.3848 | 558.06               | 75,338.17 |
| 2                    | 1.1.2 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง<br>(CONTRACTION JOINT)  | ม.    | 12.600  | 110.54       | 1,392.80  | 1.3848 | 153.07               | 1,928.74  |
| 3                    | 1.1.3 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง<br>(EXPANSION JOINT)<br>1.2 งานดิน<br>1.2.1 งานดิน (EARTHWORK)<br>1.2.1.1 งานถางป่าและขุดต่อ  | ม.    | 3.600   | 131.77       | 474.37    | 1.3848 | 182.47               | 656.90    |
| 4                    | 1.2.1.1.1 งานถางป่าและขุดต่อ<br>ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING)<br>1.2.1.2 งานดินคันทาง<br>(EMBANKMENT)   | ตร.ม. | 663.420 | 3.81         | 2,527.63  | 1.3848 | 5.27                 | 3,500.26  |

สุวาทิ เคนยุกต์

18 ธันวาคม 2566 08:52:06

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง    งบประมาณจากก่อสร้างทางระบายน้ำลำรางสาธารณะ โคกยูง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง    เทศบาลนครตรัง/เทศบาลนครตรัง

| ลำดับที่ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง   | หน่วย | จำนวน   | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน      | FN     | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง     |
|------------------|---|-------|---------|--------------|--------------|--------|-------------------|--------------|
| 5                | 1.2.1.2.1 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)   | ลบ.ม. | 624.000 | 306.12       | 191,018.88   | 1.3848 | 423.91            | 264,522.94   |
| 6                | 1.2.1.3 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)<br>1.2.1.3.1 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)                   | ลบ.ม. | 33.170  | 60.20        | 1,996.83     | 1.3848 | 83.36             | 2,765.21     |
| 7                | 1.3 งานวางท่อเหลี่ยม  | ม.    | 80.000  | 19,133.62    | 1,530,689.60 | 1.2799 | 24,489.12         | 1,959,129.61 |
| 8                | 1.3.1 งานวางท่อเหลี่ยม ขนาด 1,500 x 1,500 x 1,000 x 150 มม.<br>1.3.2 ฝาตะแกรงเหล็กขนาด 1.00x1.00 เมตร | ชุด   | 9.000   | 6,789.75     | 61,107.75    | 1.3848 | 9,402.44          | 84,622.01    |
| 9                | 1.3.3 กำแพงปากท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.<br>2. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ<br>3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ         | จุด   | 1.000   | 29,470.55    | 29,470.55    | 1.3848 | 40,810.81         | 40,810.81    |
|                  |   |       |         |              |              |        | รวมราคากลาง       | 2,468,274.65 |

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคางานก่อสร้างทางท่อระบายน้ำสำหรับก่อสร้างทางโคกยูง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      เทศบาลนครตรัง/เทศบาลนครตรัง



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคากลางก่อสร้างทางระบายน้ำลำรางสาธารณะ โคกยูง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      เทศบาลนครตรัง/เทศบาลนครตรัง

( ปัญญา สุมมาลัย )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( เฉลิมขันธ์ ว่องขิราพาณิชย์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( สุวาทิ เตนยุกต์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภากวดราคาจ้างก่อสร้างทางท่อระบายน้ำลำรางสาธารณะ โคนยู่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำลำรางสาธารณะโคกยู่ง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ทับเที่ยง อำเภอ เมืองตรัง จังหวัด ตรัง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

| ลำดับที่       | รายการ  | ค่างาน   | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------------|---|----------|-----------------|-------------|----------|
| 1              | ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ(ป้ายถาวรรายละเอียดตามแบบกำหนด) | 2,803.74 | 196.26          | 3,000.00    |          |
| รวมค่าก่อสร้าง |   |          |                 | 3,000.00    |          |

หน่วย : บาท

### แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกองสร้างทางของระบายน้ำลำรางสาธารณะ โคกยูง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างทางท่อระบายน้ำลำรางสาธารณะโคกยูง

| สถานที่ก่อสร้าง                    | ตำบล                          | ทับเที่ยง | อำเภอ | เมืองตรัง | จังหวัด | ตรัง |
|------------------------------------|-------------------------------|-----------|-------|-----------|---------|------|
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง |           |       |           |         |      |
| แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ                  | มีจำนวน                       | หน้า      |       |           |         |      |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่                   |           |       |           |         |      |

( บัญญา สุภมาลย์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( เอลิมขนม ว่องชีราพาณิชย์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( สุวาทิ เตนยุกต์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อ  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประกวดราคางานก่อสร้างทางก่อสร้างวางท่อระบายน้ำลำรางสาธารณะ โคกยาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำลำรางสาธารณะโคกยาง

สถานที่ก่อสร้าง: ตำบล ทับเที่ยง อำเภอ เมืองตรัง จังหวัด ตรัง      แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง: เมื่อวันที่

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง) | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|-----------------------------|----------|
| 1        | ค่าเช่ารถเครน                                   | 4.000 | วัน   | 32,000.00                   |          |
|          | <b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b> |       |       | <b>32,000.00</b>            |          |

หน่วย: บาท

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ                      ค่าเช่ารถเครน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง                      ประมวลราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำลำรางสาธารณะโคกยาง

สถานที่ก่อสร้าง                      ตำบล                      ทับเที่ยง                      อำเภอ                      เมืองตรัง                      จังหวัด                      ตรัง                      แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง                      เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย                      คณะกรรมการกำหนดราคากลาง                      เมื่อวันที่

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

เนื่องจากพื้นที่ของโครงการก่อสร้างมีลักษณะลำเหมืองสาธารณะประโยชน์ ซึ่งต้องมีเครื่องจักร/ อุปกรณ์ ที่ใช้ในการหรือดำเนินการก่อสร้างในส่วนของการตักถลา

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย             | จำนวน    | หมายเหตุ |
|-----|------------------------------|----------|----------|
| 1   | ค่าเช่ารถเครนต่อวัน          | 8,000.00 |          |
|     | รวมค่าใช้จ่าย                | 8,000.00 |          |
|     | ภาษีมูลค่าเพิ่ม              | 0.00     |          |
|     | ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม | 8,000.00 |          |

หน่วย : บาท

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจากก่อสร้างกองระบายน้ำลำรางสาธารณะ โคนงูญ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำลำรางสาธารณะโคนงูญ  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ทับเที่ยง อำเภอ เมืองตรัง จังหวัด ตรัง แบบเลขที่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง  
 คำานวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่              | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|-----------------------|--|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------|----------|
|                       |  |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                      |          |
| 1                     | สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ<br>ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ(ป้ายถาวรรายละเอียดตามแบบกำหนด) |       | รวม   |              |           |              |           | 2,803.74             |          |
| รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ |  |       |       |              |           |              |           | 2,803.74             |          |

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 2,803.74 บาท ต่อ 1 หน่วย

สุวาทิ เคนยุกติ  
 18 ธันวาคม 2566 08:52:22

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่              | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|-----------------------|---|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|                       |   |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| 1                     | ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ(ป้ายถาวรรายละเอียดตามแบบกำหนด) |       |       |              |           |              |           |                          |          |
|                       | 1.1   | 1.000 | ป้าย  | 2,803.74     |           | 0.00         |           | 2,803.74                 |          |
|                       | ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ(ป้ายถาวรรายละเอียดตามแบบกำหนด) | -     |       | 2,803.74     | 2,803.74  | 0.00         | 0.00      | 2,803.74                 |          |
| รวมค่าวัสดุ และแรงงาน |   |       |       |              |           |              |           |                          |          |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางท่อระบายน้ำลำรางสาธารณะ โคกยูง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างทางท่อระบายน้ำลำรางสาธารณะโคกยูง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,873,082.06 บาท  
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 342,392.46 บาท  
แหล่งของเงินงบประมาณ 2,449,000.00 บาท  
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

|              |          |
|--------------|----------|
| ค่างานต้นทุน | Factor F |
| 5,000,000.00 | 1.3848   |