



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนช่างสุขาภิบาล โทร. ๐-๗๗๒๗-๒๕๑๓ ต่อ ๑๕๒

ที่ สฎ ๕๒๐๐๖.๕/๑๐๙

วันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลางงานจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนศรีเกษม  
๒ แยกซ้าย ๒,๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักช่าง/ปลัดเทศบาล/หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ที่ ๒๑๖๗/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนศรีเกษม ๒ แยกซ้าย ๒,๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการคำนวณราคากลางโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนศรีเกษม ๒ แยกซ้าย ๒,๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร ความยาวรวมบ่อพักไม่น้อยกว่า ๒๖๘.๐๐ เมตร และผิวจราจรแบบ ค.ส.ล.หนา ๐.๑๕ เมตร กว้าง ๓.๓๐ - ๔.๓๐ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๓๔.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๕๐.๐๐ ตารางเมตร จำนวน ๑,๖๐๐,๐๐๐ บาท ซึ่งคำนวณราคากลางคำนวณตามหนังสือด่วนที่สุด ที่ กค. ๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลาง และการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐและให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ เสร็จเรียบร้อยแล้ว คณะกรรมการกำหนดราคากลาง จึงมีมติกำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๑,๓๕๕,๐๐๗.๑๓ บาท (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นห้าพันเจ็ดบาทสิบสามสตางค์) ตามรายละเอียดการคำนวณราคากลางที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาตรวจสอบให้ความเห็นชอบราคากลาง และมอบฝ่ายพัสดุและ

- ✓ - ตรวจสอบราคากลาง
- ✓ - ให้ความเห็นชอบได้

(นายธนกฤตเนติธร คุ่มแก้ว)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายเสฏฐวุฒิ ปุรินทราภิบาล)

ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวหทัยชนก ชมภูนุช)

วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ

(นายอำนาจ ทองแดง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและฝิงจราจร ถนนศรีเกษม 2 แยกซ้าย 2,3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี/เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | หน่วย | จำนวน   | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน    | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง   |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|--------------|------------|--------|----------------------|------------|
| 1                    | 1. ก่อสร้างท่อระบายน้ำและฝิงจราจรถนนพ่วงชุม<br>เขต 15/5<br>1.1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและฝิงจราจร<br>1.1.2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)<br>1.1.2.1 งานท่อระบายน้ำ คล.ล.<br>ขนาด ๑.60 ม. ชั้น 3<br>1.1.3 งานเบ็ดเตล็ด<br>(MISCELLANEOUS)<br>1.1.3.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด<br>(MISCELLANEOUS STRUCTURES)<br>1.1.3.1.1<br>อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก<br>(R.C.MANHOLE)<br>1.1.3.1.1.1 งานบ่อพัก คล.ล.<br>สำหรับท่อ ขนาด ๑.60 ม. พร้อมฝาบ่อพัก<br>1.1.3.1.2 งานรางวี คล.ล. กว้าง<br>1.10 ม. | ม.    | 254.000 | 1,294.01     | 328,678.54 | 1.3642 | 1,765.28             | 448,383.26 |
| 2                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EACH  | 22.000  | 10,490.87    | 230,799.14 | 1.3642 | 14,311.64            | 314,856.18 |
| 3                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ม.    | 276.000 | 729.52       | 201,347.52 | 1.3642 | 995.21               | 274,678.28 |

ตรวจสอบแล้วมีความถูกต้อง

อำนาจ ทองแดง

15 มกราคม 2567 10:19:37

(นายธนภฤตเนติธร คุ่มแก้ว)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง    ประมวลราคาจ้างก่อสร้างต่อระยะบายน้ำและผิวจราจร ถนนศรีเกษม 2 แยกซ้าย 2,3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง    เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี/เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง                                                                                                | หน่วย | จำนวน   | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน    | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง   |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|--------------|------------|--------|----------------------|------------|
| 4                    | 1.1.4 งานรองพื้นทางและพื้นทาง<br>(SUBBASE AND BASE COURSES)                                                      |       |         |              |            |        |                      |            |
|                      | 1.1.4.1<br>งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS<br>TO CONTROL PUMPING UNDER<br>CONCRETE PAVEMENT)              |       |         |              |            |        |                      |            |
|                      | 1.1.4.1.1<br>งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND<br>CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)                                | ลบ.ม. | 27.850  | 522.73       | 14,558.03  | 1.3642 | 713.10               | 19,860.06  |
|                      | 1.1.5 งานผิวทาง (SURFACE<br>COURSES)                                                                             |       |         |              |            |        |                      |            |
| 5                    | 1.1.5.1<br>งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต<br>(PORTLAND CEMENT CONCRETE<br>PAVEMENT)                           |       |         |              |            |        |                      |            |
|                      | 1.1.5.1.1<br>ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา<br>.....ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE<br>PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก) | ตร.ม. | 557.000 | 356.41       | 198,520.37 | 1.3642 | 486.21               | 270,821.48 |

อำนาจ ทองแดง

15 มกราคม 2567 10:19:37

ตรวจสอบแล้วมีความถูกต้อง

(นายธนภฤตเนติธร คุ่มแก้ว)

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง    ประมวลราคาจ้างก่อสร้างพร้อมใบเสนอราคา    2    แยกสาย 2,3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง    เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี/เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง                                                                                              | หน่วย | จำนวน  | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน  | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง     |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------|----------|--------|----------------------|--------------|
| 6                    | 1.1.5.1.2 รอยต่อเื่อหดตามขวาง<br>(CONTRACTION JOINT)                                                           | เมตร  | 44.500 | 140.77       | 6,264.26 | 1.3642 | 192.03               | 8,545.70     |
| 7                    | 1.1.5.1.3<br>รอยต่อเื่อขยายตามขวาง (EXPANSION<br>JOINT)                                                        | เมตร  | 8.000  | 203.77       | 1,630.16 | 1.3642 | 277.98               | 2,223.86     |
| 8                    | 1.1.6 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ<br>1.1.7 งานดิน (EARTHWORK)<br>1.1.7.1 งานวัสดุคัดเลือก<br>(SELECTED MATERIALS) | ป้าย  | 2.000  | 2,500.00     | 5,000.00 | 1.3642 | 3,410.50             | 6,821.00     |
| 9                    | 1.1.7.1.1 งานวัสดุคัดเลือก ก<br>(SELECTED MATERIAL A)                                                          | ลบ.ม. | 30.000 | 214.73       | 6,441.90 | 1.3642 | 292.93               | 8,788.03     |
| 10                   | 2. งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)                                                                                | ลบ.ม. | 1.000  | 21.47        | 21.47    | 1.3642 | 29.28                | 29.28        |
| รวมราคากลาง          |                                                                                                                |       |        |              |          |        |                      | 1,355,007.13 |

ตรวจสอบแล้วมีความถูกต้อง

(นายธนภณดิษฐ์ คัมแก้ว)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อำนาจ ทองแดง

15 มกราคม 2567 10:19:37

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและฝั้วจราจร ถนนศรีเกษม 2 แยกซ้าย 2,3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี/เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

( เสฏฐวุฒิ บุรินทร์ภิบาล )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( หทัยชนก ขมภูษ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( อำนาจ ทองแดง )

กรรมการกำหนดราคากลาง

อำนาจ ทองแดง

15 มกราคม 2567

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและฝิวจระจร ถนนศรีเกษม 2 แยกซ้าย 2,3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ท่อระบายน้ำ

## 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,600,000.00 บาท

## 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างท่อระบายน้ำและฝิวจระจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ มี.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 1,355,007.13 บาท

## 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

## 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เสฏฐวุฒิ บุรินทร์ภิบาล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

7.2 ททัยชนก ชมภูษ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

7.3 อำนาจ ทองแดง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบแล้วมีความถูกต้อง

(นายธนกฤตเนติธร คุ่มแก้ว)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อำนาจ ทองแดง

15 มกราคม 2567 10:19:55

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร ถนนศรีเกษม 2 แยกซ้าย 2,3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ท่อระบายน้ำ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนพ่อบุญทะเล 15/5

##### 1.1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร

##### 1.1.2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 1.1.2.1 [5.3]งานท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด $\phi$ 0.60 ม. ชั้น 3

ขุดดิน 1.600 ลบ.ม. @ 21.470 = 34.352 บาท/ม.

ค่าท่อ = 700.940 บาท/ม.

คอนกรีตหยาบ 1:3:5 0.075 ลบ.ม 1,996.870 = 149.765 บาท

ทรายหยาบถมหลังท่อ 0.09 ลบ.ม @ 522.733 = 47.046 บาท

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น

ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 1.000 กม. =  $(8.140 \times 13) + 300$  = 405.820 บาท/เทียวค่าขนส่ง

ค่าขนส่งเฉลี่ย =  $405.820 / 24$  = 16.909 บาท/ม.

ค่าวาง และกลบกลับ = 345 บาท/ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,294.012 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 1,294.01 บาท/ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและฝัวจราจรถนนพ่ขุนทะเล 15/5

##### 1.1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและฝัวจราจร

##### 1.1.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 1.1.3.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

##### 1.1.3.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

1.1.3.1.1.1 [6.3(1.3.1)]งานบ่อกัก คสล. สำหรับท่อ ขนาด  $\phi$  0.60 ม. พร้อมฝาบ่อกัก  
ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) (ไม่รวมฝาบ่อกัก)

คอนกรีต ค.2 1.10 ลบ.ม. @ 2,256.980 = 2,482.678 บาท

เหล็กเสริม RB 6 8.10 กก. @ 30,414.580 (บาท/ตัน) / 1,000 = 246.358 บาท

เหล็กเสริม RB 9 22.81 กก. @ 29,480.000 (บาท/ตัน) / 1,000 = 672.438 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.93 กก. @ 32.710 (บาท/กก) = 30.420 บาท

ไม้แบบ (1) 11.75 ตร.ม. @ 204.030 = 2,397.352 บาท

เหล็กแบน 125x6 มม. 4.10 ม. @ 174.170 = 714.097 บาท

ค่าเชื่อม 4 จุด @ 5.000 = 20.000 บาท

ขุดดินและปรับพื้น 1.56 ลบ.ม. @ 21.470 = 33.493 บาท

สีกันสนิม 2 ชั้น 1.02 ตร.ม. @ 35.510 = 36.220 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 6,633.056 บาท

ข. ฝาบ่อกักคอนกรีต (คิด 2 ฝา ขนาด  $0.58 \times 0.83 \times 0.125$  ม.)

คอนกรีต ค.2 0.09 ลบ.ม. @ 2,256.980 = 203.128 บาท

เหล็กเสริม RB 9 5.48 กก. @ 29,480.000 (บาท/ตัน) / 1,000 = 161.550 บาท

เหล็กเสริม DB 12 17.26 กก. @ 26,285.770 (บาท/ตัน) / 1,000 = 453.692 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.68 กก. @ 32.710 (บาท/กก) = 22.242 บาท

ไม้แบบ (2) 0.70 ตร.ม. @ 191.024 = 133.716 บาท

เหล็กฉาก L 75x75x6 มม. 5.64 ม. @ 165.970 = 936.070 บาท

เหล็กแบน 125x6 มม. 5.92 ม. @ 174.170 = 1,031.086 บาท

เหล็กแบน 50x6 มม. 5.64 ม. @ 72.660 = 409.802 บาท



### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนพหลโยธิน 15/5

##### 1.1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร

##### 1.1.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 1.1.3.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

##### 1.1.3.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

##### 1.1.3.1.1.1 [6.3(1.3.1)]งานบ่อพัก คสล. สำหรับท่อ ขนาด $\phi$ 0.60 ม. พร้อมฝาบ่อพัก

ค่าเชื่อม 80 จุด @ 5.000 = 400.000 บาท

สีกันสนิม 2 ชั้น 3.00 ตร.ม. @ 35.510 = 106.530 บาท

ค่างานต้นทุนฝา ( 2 ฝา) 2.000 ฝา = 3,857.816 บาท

ค่างานต้นทุน : ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 6,633.05 + 3,857.81 = 10,490.87 บาท/EACH

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนพ่อบุญทะเล 15/5

##### 1.1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร

##### 1.1.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 1.1.3.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

##### 1.1.3.1.2 [6.3(9)]งานรางวี คสล. กว้าง 1.10 ม.

คิดจากความยาว 10.00 ม.

คอนกรีต ค.2 2.10 ลบ.ม. @ 2,256.980 = 4,739.658 บาท

เหล็กเสริม RB 6 47.90 กก. @ 30,414.580 (บาท/ตัน) / 1,000 = 1,456.858 บาท

ลวดผูกเหล็ก 1.44 กก. @ 32.710 (บาท/กก) = 47.102 บาท

ไม้แบบ (2) 4.00 ตร.ม. @ 191.024 = 764.096 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 0.55 ลบ.บ. @ 522.733 = 287.503 บาท

รวมค่าใช้จ่าย = 7,295.217 บาท

ค่างานต้นทุน = 7,295.21 / 10 = 729.52 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร ถนนศรีเกษม 2 แยกซ้าย 2,3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ท่อระบายน้ำ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนพ่ขุนทะเล 15/5

##### 1.1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร

##### 1.1.4 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

##### 1.1.4.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

##### 1.1.4.1.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต) = 300.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 22.000 กม. = 48.770 บาท/ลบ.ม.

รวม = 348.770 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว  $348.770 \times 1.40$  = 488.278 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) ( บดทับ )  $\times 0.75$  = 34.455 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม =  $488.278 + 34.455$  = 522.733 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 522.73 บาท/ลบ.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนพอขุนทะเล 15/5

##### 1.1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร

##### 1.1.5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 1.1.5.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

##### 1.1.5.1.1 [4.9(1)]ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 4.500 x 10.00 เมตร = 45.000 ตร.ม.

ปริมาณงานทั้งโครงการ = 83.550 ลบ.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 5,000.000 ลบ.ม. = 30.000 บาท/ลบ.ม.

กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน  
5,000 ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 2,011.210 + 30.000 = 2,041.210 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ = 45.000 ตร.ม.

ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 45.000 / 100 = 6.750 ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 6.750 ลบ.ม. @ 2,041.210 = 13,778.167 บาท

ค่าขนส่งคอนกรีต 0.050 กม. (ปกติคิดให้ L/4) ( ค่าขนส่งคอนกรีต ) = 4.937 บาท

14.630 x 0.050 x 6.750

ค่าตะแกรงเหล็ก 45.000 ตร.ม. x 33.000 บาท/ตร.ม. = 1,485.000 บาท

ค่าวางตะแกรงเหล็ก 45.000 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม. = 225.000 บาท

ค่าปูผิวคอนกรีต ( ค่าปูผิวคอนกรีต ) = 12.120 X 45.000 ตร.ม. = 545.400 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 16,038.504 บาท

ค่างานต้นทุน = 16,038.50 / 45.00 = 356.41 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร ถนนศรีเกษม 2 แยกซ้าย 2,3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ท่อระบายน้ำ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนพอขุนทะเล 15/5

##### 1.1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร

##### 1.1.5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 1.1.5.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

##### 1.1.5.1.2 [4.9(3)] รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 2.800 ม.

ค่าเหล็ก 10.390 กก. @ 25,436.840 (บาท/ตัน) /1,000 = 264.288 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 2.800 ม. @ ( ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต = 65.492 บาท

และหยอดยาง )

ค่าสี + จาระบี 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

JOINT SEALER 1.120 ลิตร @ 57.500 = 64.400 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 394.180 บาท

ค่างานต้นทุน =  $394.18 / 2.80$  = 140.77 บาท/เมตร

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนพ่อบุญทะเล 15/5

##### 1.1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร

##### 1.1.5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 1.1.5.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

##### 1.1.5.1.3 [4.9(2)]รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 4.500 ม.

ค่าเหล็ก 16.700 กก. @ 25,436.840 (บาท/ตัน) /1,000 = 424.795 บาท

PVC CAP + ทาสี + จาระบี 9.000 ชุด @ 10.370 = 93.330 บาท

JOINT FILLER 0.680 ตร.ม. @ 48.610 = 33.054 บาท

JOINT SEALER 2.810 ลิตร @ 57.500 = 161.575 บาท

ค่าหยอดยาง 4.500 ม. @ ( ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต ) = 65.475 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ไม้แบบ 0.680 ตร.ม. @ 204.030 = 138.740 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 916.969 บาท

ค่างานต้นทุน = 916.96 / 4.50 = 203.77 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร ถนนศรีเกษม 2 แยกซ้าย 2,3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ท่อระบายน้ำ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนพอขุนทะเล 15/5

##### 1.1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร

##### 1.1.6 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ค่างานต้นทุน

= 2,500.00 บาท/ป้าย

ตรวจสอบแล้วมีความถูกต้อง

(นายธนภุตเนติธร คุ่มแก้ว)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและฝิวจราจรถนนพอขุนทะเล 15/5

##### 1.1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและฝิวจราจร

##### 1.1.7 งานดิน (EARTHWORK)

##### 1.1.7.1 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

##### 1.1.7.1.1 [2.4(2)]งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)

|                                           |   |                   |
|-------------------------------------------|---|-------------------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง                          | = | 38.000 บาท/ลบ.ม.  |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ขุด - ขน ) | = | 32.070 บาท/ลบ.ม.  |
| ค่าขนส่ง 8.000 กม.                        | = | 29.690 บาท/ลบ.ม.  |
| รวม                                       | = | 99.760 บาท/ลบ.ม.  |
| ส่วนยุบตัว = $99.760 \times 1.60$         | = | 159.616 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )    | = | 55.120 บาท/ลบ.ม.  |
| ค่าใช้จ่ายรวม                             | = | 214.736 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน                              | = | 214.73 บาท/ลบ.ม.  |



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร ถนนศรีเกษม 2 แยกซ้าย 2,3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ท่อระบายน้ำ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

|                                               |                    |
|-----------------------------------------------|--------------------|
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( - ตัก )        | = 8.280 บาท/ลบ.ม.  |
| ค่าขนทิ้ง 0.000 กม.                           | = 0.000 บาท/ลบ.ม.  |
| รวม                                           | = 8.280 บาท/ลบ.ม.  |
| ส่วนขยายตัว : 0.000 X 8.280                   | = 0.000 บาท/ลบ.ม.  |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ดิน - ขุดตัด ) | = 21.470 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน                                  | = 21.47 บาท/ลบ.ม.  |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร ถนนศรีเกษม 2 แยกซ้าย 2,3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

|                                                      |   |                      |
|------------------------------------------------------|---|----------------------|
| ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 136.290 | = | 136.290 บาท/ตร.ม.    |
| ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 373.830                        | = | 112.149 บาท/ตร.ม.    |
| ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 0.000                     | = | 0.000 บาท/ตร.ม.      |
| (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)                  |   |                      |
| ตะปู 0.25 กก. @ 46.730                               | = | 11.682 บาท/ตร.ม.     |
| รวม                                                  | = | 260.12 บาท/ตร.ม. (1) |
| เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)                 | = | 65.030 บาท/ตร.ม.     |
| ค่าแรง                                               | = | 139.000 บาท/ตร.ม.    |
| น้ำมันทาผิวไม้                                       | = | 0.000 บาท/ตร.ม.      |
| รวม                                                  | = | 204.03 บาท/ตร.ม.     |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร ถนนศรีเกษม 2 แยกซ้าย 2,3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

|                                                      |   |                      |
|------------------------------------------------------|---|----------------------|
| ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 136.290 | = | 136.290 บาท/ตร.ม.    |
| ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 373.830                        | = | 112.149 บาท/ตร.ม.    |
| ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 0.000                     | = | 0.000 บาท/ตร.ม.      |
| (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)                  |   |                      |
| ตะปู 0.25 กก. @ 46.730                               | = | 11.682 บาท/ตร.ม.     |
| รวม                                                  | = | 260.12 บาท/ตร.ม. (1) |
| เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)                 | = | 52.024 บาท/ตร.ม.     |
| ค่าแรง                                               | = | 139.000 บาท/ตร.ม.    |
| น้ำมันทาผิวไม้                                       | = | 0.000 บาท/ตร.ม.      |
| รวม                                                  | = | 191.02 บาท/ตร.ม.     |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร ถนนศรีเกษม 2 แยกซ้าย 2,3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

#### ทรายหยาบอัดแน่น

|                                                                  |   |                   |
|------------------------------------------------------------------|---|-------------------|
| ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตก                                         | = | 300.000 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 22.000 กม.                                              | = | 48.770 บาท/ลบ.ม.  |
| ส่วนยุบตัว = $1.40 \times 348.770$                               | = | 488.278 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% ( บดทับ ) $45.940 \times 0.75$ | = | 34.455 บาท/ลบ.ม.  |
| รวมค่าทรายบดอัดแน่น                                              | = | 522.73 บาท/ลบ.ม.  |

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร ถนนศรีเกษม 2 แยกซ้าย 2,3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ท่อระบายน้ำ

**ข้อมูลงานคอนกรีต**  
**ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง**

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

| Class of Concrete | Special A       | A&B สะพาน       | A&B<br>โครงสร้างอื่น ๆ | C               | Lean 1:3:6      | Motar 1:3 |
|-------------------|-----------------|-----------------|------------------------|-----------------|-----------------|-----------|
| ส่วนผสมคอนกรีต    | 400 : 432 : 737 | 350 : 502 : 716 | 350 : 481 : 706        | 320 : 510 : 722 | 220 : 393 : 843 | 500 : 749 |
| 1. ค่าแรงเท       | 0.00            | 0.00            | 0.00                   | 0.00            | 0.00            | 0.00      |
| 2. ซีเมนต์ 1.05   | 0.00            | 0.00            | 0.00                   | 0.00            | 0.00            | 0.00      |
| 3. ทราย 1.20      | 0.00            | 0.00            | 0.00                   | 0.00            | 0.00            | 0.00      |
| 4. หิน 1.15       | 0.00            | 0.00            | 0.00                   | 0.00            | 0.00            | 0.00      |
| 5. ค่าแรงผสม      | 0.00            | 0.00            | 0.00                   | 0.00            | 0.00            | 0.00      |
| รวม               | 0.00            | 0.00            | 0.00                   | 0.00            | 0.00            | 0.00      |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร ถนนศรีเกษม 2 แยกซ้าย 2,3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ท่อระบายน้ำ

**ข้อมูลงานคอนกรีต**  
**ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง**

หน่วยงาน : กรมทางหลวงชนบท

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

| Class of Concrete         | Lean 1:3:5      | ค4              | ค3              | ค2              | ค1              |
|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| ส่วนผสมคอนกรีต            | 240 : 520 : 870 | 400 : 524 : 728 | 350 : 572 : 736 | 320 : 596 : 764 | 290 : 620 : 725 |
| 1. ค่าแรงเท               | 327.00          | 0.00            | 0.00            | 327.00          | 0.00            |
| 2. ซีเมนต์ 1.05 x 3325.53 | 838.03          | 1,396.72        | 1,222.13        | 1,117.37        | 1,012.62        |
| 3. ทราย 1.20 x 348.77     | 217.63          | 219.30          | 239.39          | 249.44          | 259.48          |
| 4. หิน 1.15 x 418.69      | 418.89          | 350.52          | 354.37          | 367.86          | 349.08          |
| 5. ค่าแรงผสม              | 195.33          | 0.00            | 195.33          | 195.33          | 0.00            |
| รวม                       | 1,996.88        | 1,966.54        | 2,011.22        | 2,257.00        | 1,621.18        |

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 45        | 148.00                 | 207.20                   |
| 46        | 151.24                 | 211.74                   |
| 47        | 154.48                 | 216.27                   |
| 48        | 157.71                 | 220.80                   |
| 49        | 160.95                 | 225.33                   |
| 50        | 164.19                 | 229.86                   |
| 51        | 167.42                 | 234.39                   |
| 52        | 170.66                 | 238.92                   |
| 53        | 173.89                 | 243.45                   |
| 54        | 177.13                 | 247.98                   |
| 55        | 180.37                 | 252.51                   |
| 56        | 183.61                 | 257.05                   |
| 57        | 186.84                 | 261.58                   |
| 58        | 190.07                 | 266.10                   |
| 59        | 193.30                 | 270.63                   |
| 60        | 196.55                 | 275.16                   |
| 61        | 199.79                 | 279.71                   |
| 62        | 203.02                 | 284.23                   |
| 63        | 206.26                 | 288.76                   |
| 64        | 209.49                 | 293.29                   |
| 65        | 212.74                 | 297.83                   |
| 66        | 215.96                 | 302.35                   |
| 67        | 219.20                 | 306.88                   |

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและฝัจจรจร ถนนศรีเกษม 2 แยกซ้าย 2,3 ด้วยวิธีประกวตราค่าอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 04213/วญ.18

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 68        | 222.43                 | 311.41                   |
| 69        | 225.68                 | 315.95                   |
| 70        | 228.91                 | 320.48                   |
| 71        | 232.15                 | 325.02                   |
| 72        | 235.39                 | 329.54                   |
| 73        | 238.62                 | 334.07                   |
| 74        | 241.84                 | 338.58                   |
| 75        | 245.09                 | 343.13                   |
| 76        | 248.32                 | 347.65                   |
| 77        | 251.56                 | 352.18                   |
| 78        | 254.79                 | 356.71                   |
| 79        | 258.03                 | 361.24                   |
| 80        | 261.27                 | 365.77                   |
| 81        | 264.50                 | 370.31                   |
| 82        | 267.74                 | 374.84                   |
| 83        | 270.97                 | 379.36                   |
| 84        | 274.23                 | 383.92                   |
| 85        | 277.46                 | 388.44                   |
| 86        | 280.68                 | 392.95                   |
| 87        | 283.92                 | 397.49                   |
| 88        | 287.16                 | 402.02                   |
| 89        | 290.39                 | 406.54                   |
| 90        | 293.64                 | 411.09                   |
| 91        | 296.88                 | 415.63                   |
| 92        | 300.11                 | 420.15                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 93        | 303.33                 | 424.66                   |
| 94        | 306.57                 | 429.20                   |
| 95        | 309.83                 | 433.76                   |
| 96        | 313.04                 | 438.26                   |
| 97        | 316.28                 | 442.79                   |
| 98        | 319.53                 | 447.34                   |
| 99        | 322.77                 | 451.87                   |
| 100       | 325.99                 | 456.38                   |
| 101       | 329.23                 | 460.92                   |
| 102       | 332.48                 | 465.48                   |
| 103       | 335.72                 | 470.01                   |
| 104       | 338.94                 | 474.51                   |
| 105       | 342.17                 | 479.04                   |
| 106       | 345.42                 | 483.59                   |
| 107       | 348.65                 | 488.12                   |
| 108       | 351.90                 | 492.66                   |
| 109       | 355.12                 | 497.17                   |
| 110       | 358.36                 | 501.71                   |
| 111       | 361.62                 | 506.27                   |
| 112       | 364.85                 | 510.79                   |
| 113       | 368.09                 | 515.33                   |
| 114       | 371.31                 | 519.83                   |
| 115       | 374.54                 | 524.35                   |
| 116       | 377.79                 | 528.90                   |
| 117       | 381.00                 | 533.40                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 118       | 384.23                 | 537.92                   |
| 119       | 387.48                 | 542.47                   |
| 120       | 390.74                 | 547.04                   |
| 121       | 393.97                 | 551.55                   |
| 122       | 397.21                 | 556.09                   |
| 123       | 400.41                 | 560.58                   |
| 124       | 403.69                 | 565.16                   |
| 125       | 406.92                 | 569.69                   |
| 126       | 410.17                 | 574.23                   |
| 127       | 413.37                 | 578.72                   |
| 128       | 416.59                 | 583.23                   |
| 129       | 419.83                 | 587.76                   |
| 130       | 423.07                 | 592.30                   |
| 131       | 426.34                 | 596.87                   |
| 132       | 429.55                 | 601.38                   |
| 133       | 432.78                 | 605.90                   |
| 134       | 436.03                 | 610.44                   |
| 135       | 439.29                 | 615.00                   |
| 136       | 442.49                 | 619.49                   |
| 137       | 445.71                 | 624.00                   |
| 138       | 449.02                 | 628.62                   |
| 139       | 452.19                 | 633.07                   |
| 140       | 455.45                 | 637.64                   |
| 141       | 458.66                 | 642.12                   |
| 142       | 461.95                 | 646.73                   |

อำนาจ ทองแดง

15 มกราคม 2567 10:20:28

หน้า 2 จาก 4



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและฝัจจราจร ถนนศรีเกษม 2 แยกซ้าย 2,3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 04213/ว.นอ

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 143       | 465.18                 | 651.25                   |
| 144       | 468.42                 | 655.79                   |
| 145       | 471.60                 | 660.24                   |
| 146       | 474.87                 | 664.82                   |
| 147       | 478.08                 | 669.31                   |
| 148       | 481.37                 | 673.92                   |
| 149       | 484.61                 | 678.45                   |
| 150       | 487.85                 | 682.99                   |
| 151       | 491.02                 | 687.43                   |
| 152       | 494.29                 | 692.01                   |
| 153       | 497.49                 | 696.49                   |
| 154       | 500.79                 | 701.10                   |
| 155       | 504.01                 | 705.61                   |
| 156       | 507.24                 | 710.14                   |
| 157       | 510.49                 | 714.69                   |
| 158       | 513.75                 | 719.25                   |
| 159       | 516.93                 | 723.70                   |
| 160       | 520.22                 | 728.30                   |
| 161       | 523.42                 | 732.79                   |
| 162       | 526.63                 | 737.29                   |
| 163       | 529.86                 | 741.80                   |
| 164       | 533.10                 | 746.33                   |
| 165       | 536.35                 | 750.88                   |
| 166       | 539.61                 | 755.45                   |
| 167       | 542.88                 | 760.03                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 168       | 546.06                 | 764.49                   |
| 169       | 549.36                 | 769.11                   |
| 170       | 552.57                 | 773.59                   |
| 171       | 555.78                 | 778.10                   |
| 172       | 559.01                 | 782.62                   |
| 173       | 562.25                 | 787.15                   |
| 174       | 565.50                 | 791.70                   |
| 175       | 568.76                 | 796.26                   |
| 176       | 571.92                 | 800.69                   |
| 177       | 575.20                 | 805.28                   |
| 178       | 578.50                 | 809.90                   |
| 179       | 581.69                 | 814.36                   |
| 180       | 584.89                 | 818.84                   |
| 181       | 588.10                 | 823.34                   |
| 182       | 591.44                 | 828.02                   |
| 183       | 594.67                 | 832.54                   |
| 184       | 597.92                 | 837.08                   |
| 185       | 601.04                 | 841.46                   |
| 186       | 604.31                 | 846.03                   |
| 187       | 607.58                 | 850.61                   |
| 188       | 610.87                 | 855.21                   |
| 189       | 614.03                 | 859.65                   |
| 190       | 617.34                 | 864.28                   |
| 191       | 620.53                 | 868.74                   |
| 192       | 623.72                 | 873.21                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 193       | 627.06                 | 877.89                   |
| 194       | 630.28                 | 882.39                   |
| 195       | 633.50                 | 886.90                   |
| 196       | 636.74                 | 891.43                   |
| 197       | 639.98                 | 895.97                   |
| 198       | 643.24                 | 900.53                   |
| 199       | 646.36                 | 904.90                   |
| 200       | 649.63                 | 909.48                   |
| 201.0 -   |                        |                          |
| 1000.0    | 3.25                   | 4.55                     |

อำนาจ ทองแดง

15 มกราคม 2567 10:20:28

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร ถนนศรีเกษม 2 แยกซ้าย 2,3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 04213/วญ.18

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.25 บาท/ตัน  
4.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร ถนนศรีเกษม 2 แยกซ้าย 2,3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ท่อระบายน้ำ

เลขที่หนังสือ : ส่วนที่ ๑๖๖๖ ที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว ๑๘  
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก ๑๐ ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน ๒๕ ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง ๓๐.๐๐ - ๓๐.๙๙ บาท /ลิตร

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
|-----------|------------------------|--------------------------|

|    |       |       |
|----|-------|-------|
| 1  | 8.14  | 11.40 |
| 2  | 9.97  | 13.96 |
| 3  | 11.81 | 16.53 |
| 4  | 13.64 | 19.10 |
| 5  | 15.47 | 21.66 |
| 6  | 17.31 | 24.23 |
| 7  | 19.14 | 26.79 |
| 8  | 21.21 | 29.69 |
| 9  | 23.70 | 33.19 |
| 10 | 26.20 | 36.68 |
| 11 | 28.69 | 40.17 |
| 12 | 31.18 | 43.66 |
| 13 | 33.68 | 47.15 |
| 14 | 36.17 | 50.64 |
| 15 | 38.66 | 54.13 |
| 16 | 41.16 | 57.62 |
| 17 | 43.65 | 61.11 |
| 18 | 46.14 | 64.60 |
| 19 | 48.64 | 68.10 |
| 20 | 51.14 | 71.59 |
| 21 | 53.63 | 75.08 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
|-----------|------------------------|--------------------------|

|    |        |        |
|----|--------|--------|
| 22 | 56.13  | 78.58  |
| 23 | 58.61  | 82.06  |
| 24 | 61.11  | 85.56  |
| 25 | 63.61  | 89.05  |
| 26 | 66.10  | 92.54  |
| 27 | 68.60  | 96.03  |
| 28 | 71.09  | 99.53  |
| 29 | 73.57  | 103.00 |
| 30 | 76.08  | 106.51 |
| 31 | 78.56  | 109.98 |
| 32 | 81.07  | 113.49 |
| 33 | 83.56  | 116.98 |
| 34 | 86.06  | 120.48 |
| 35 | 88.54  | 123.95 |
| 36 | 91.04  | 127.45 |
| 37 | 93.54  | 130.96 |
| 38 | 96.04  | 134.45 |
| 39 | 98.53  | 137.94 |
| 40 | 101.01 | 141.42 |
| 41 | 103.52 | 144.93 |
| 42 | 106.02 | 148.42 |
| 43 | 108.50 | 151.90 |
| 44 | 111.00 | 155.40 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
|-----------|------------------------|--------------------------|

|    |        |        |
|----|--------|--------|
| 45 | 113.49 | 158.88 |
| 46 | 115.99 | 162.38 |
| 47 | 118.47 | 165.86 |
| 48 | 120.97 | 169.36 |
| 49 | 123.45 | 172.83 |
| 50 | 125.94 | 176.32 |
| 51 | 128.45 | 179.83 |
| 52 | 130.93 | 183.30 |
| 53 | 133.43 | 186.80 |
| 54 | 135.94 | 190.31 |
| 55 | 138.41 | 193.78 |
| 56 | 140.90 | 197.26 |
| 57 | 143.41 | 200.77 |
| 58 | 145.93 | 204.30 |
| 59 | 148.41 | 207.77 |
| 60 | 150.90 | 211.25 |
| 61 | 153.40 | 214.76 |
| 62 | 155.92 | 218.29 |
| 63 | 158.38 | 221.74 |
| 64 | 160.86 | 225.21 |
| 65 | 163.35 | 228.69 |
| 66 | 165.85 | 232.19 |
| 67 | 168.37 | 235.72 |

อำนาจ ทองแดง

15 มกราคม 2567 10:20:28

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและฝัจจรจร ถนนศรีเกษม 2 แยกซ้าย 2,3 ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 04215/น18

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 68        | 170.82                 | 239.15                   |
| 69        | 173.36                 | 242.71                   |
| 70        | 175.84                 | 246.17                   |
| 71        | 178.32                 | 249.65                   |
| 72        | 180.82                 | 253.15                   |
| 73        | 183.33                 | 256.66                   |
| 74        | 185.85                 | 260.19                   |
| 75        | 188.29                 | 263.60                   |
| 76        | 190.83                 | 267.16                   |
| 77        | 193.29                 | 270.61                   |
| 78        | 195.76                 | 274.06                   |
| 79        | 198.34                 | 277.68                   |
| 80        | 200.83                 | 281.16                   |
| 81        | 203.33                 | 284.66                   |
| 82        | 205.73                 | 288.02                   |
| 83        | 208.25                 | 291.55                   |
| 84        | 210.78                 | 295.09                   |
| 85        | 213.32                 | 298.65                   |
| 86        | 215.75                 | 302.06                   |
| 87        | 218.19                 | 305.47                   |
| 88        | 220.77                 | 309.08                   |
| 89        | 223.22                 | 312.51                   |
| 90        | 225.69                 | 315.96                   |
| 91        | 228.30                 | 319.62                   |
| 92        | 230.79                 | 323.10                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 93        | 233.28                 | 326.59                   |
| 94        | 235.78                 | 330.09                   |
| 95        | 238.14                 | 333.39                   |
| 96        | 240.66                 | 336.92                   |
| 97        | 243.18                 | 340.46                   |
| 98        | 245.72                 | 344.01                   |
| 99        | 248.27                 | 347.58                   |
| 100       | 250.66                 | 350.93                   |
| 101       | 253.23                 | 354.52                   |
| 102       | 255.63                 | 357.89                   |
| 103       | 258.22                 | 361.51                   |
| 104       | 260.64                 | 364.90                   |
| 105       | 263.25                 | 368.55                   |
| 106       | 265.68                 | 371.95                   |
| 107       | 268.12                 | 375.37                   |
| 108       | 270.56                 | 378.79                   |
| 109       | 273.21                 | 382.50                   |
| 110       | 275.67                 | 385.94                   |
| 111       | 278.14                 | 389.40                   |
| 112       | 280.61                 | 392.86                   |
| 113       | 283.09                 | 396.33                   |
| 114       | 285.58                 | 399.81                   |
| 115       | 288.08                 | 403.31                   |
| 116       | 290.58                 | 406.81                   |
| 117       | 293.09                 | 410.33                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 118       | 295.61                 | 413.85                   |
| 119       | 298.14                 | 417.39                   |
| 120       | 300.67                 | 420.94                   |
| 121       | 302.97                 | 424.16                   |
| 122       | 305.52                 | 427.73                   |
| 123       | 308.08                 | 431.31                   |
| 124       | 310.65                 | 434.90                   |
| 125       | 312.96                 | 438.14                   |
| 126       | 315.54                 | 441.76                   |
| 127       | 318.13                 | 445.39                   |
| 128       | 320.46                 | 448.64                   |
| 129       | 323.07                 | 452.29                   |
| 130       | 325.69                 | 455.96                   |
| 131       | 328.03                 | 459.24                   |
| 132       | 330.66                 | 462.92                   |
| 133       | 333.01                 | 466.21                   |
| 134       | 335.66                 | 469.93                   |
| 135       | 338.02                 | 473.23                   |
| 136       | 340.38                 | 476.53                   |
| 137       | 343.06                 | 480.28                   |
| 138       | 345.43                 | 483.60                   |
| 139       | 348.12                 | 487.37                   |
| 140       | 350.50                 | 490.70                   |
| 141       | 352.89                 | 494.04                   |
| 142       | 355.61                 | 497.85                   |

อำนาจ ทองแดง

15 มกราคม 2567 10:20:28

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร ถนนศรีเกษม 2 แยกซ้าย 2,3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 04213/ว.นอ

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 143       | 358.00                 | 501.21                   |
| 144       | 360.40                 | 504.56                   |
| 145       | 363.15                 | 508.42                   |
| 146       | 365.56                 | 511.79                   |
| 147       | 367.98                 | 515.17                   |
| 148       | 370.39                 | 518.55                   |
| 149       | 372.81                 | 521.94                   |
| 150       | 375.61                 | 525.86                   |
| 151       | 378.05                 | 529.27                   |
| 152       | 380.48                 | 532.68                   |
| 153       | 382.93                 | 536.10                   |
| 154       | 385.37                 | 539.52                   |
| 155       | 387.82                 | 542.95                   |
| 156       | 390.28                 | 546.39                   |
| 157       | 392.74                 | 549.83                   |
| 158       | 395.62                 | 553.87                   |
| 159       | 398.09                 | 557.33                   |
| 160       | 400.57                 | 560.80                   |
| 161       | 403.06                 | 564.28                   |
| 162       | 405.55                 | 567.77                   |
| 163       | 408.04                 | 571.26                   |
| 164       | 410.54                 | 574.76                   |
| 165       | 413.05                 | 578.27                   |
| 166       | 415.56                 | 581.79                   |
| 167       | 418.08                 | 585.31                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 168       | 420.60                 | 588.84                   |
| 169       | 422.66                 | 591.72                   |
| 170       | 425.19                 | 595.26                   |
| 171       | 427.72                 | 598.81                   |
| 172       | 430.26                 | 602.37                   |
| 173       | 432.81                 | 605.93                   |
| 174       | 435.36                 | 609.51                   |
| 175       | 437.92                 | 613.09                   |
| 176       | 440.49                 | 616.69                   |
| 177       | 443.06                 | 620.29                   |
| 178       | 445.12                 | 623.16                   |
| 179       | 447.70                 | 626.78                   |
| 180       | 450.29                 | 630.40                   |
| 181       | 452.88                 | 634.03                   |
| 182       | 455.48                 | 637.68                   |
| 183       | 458.09                 | 641.33                   |
| 184       | 460.15                 | 644.20                   |
| 185       | 462.76                 | 647.87                   |
| 186       | 465.39                 | 651.54                   |
| 187       | 468.02                 | 655.23                   |
| 188       | 470.07                 | 658.10                   |
| 189       | 472.72                 | 661.80                   |
| 190       | 475.36                 | 665.51                   |
| 191       | 478.02                 | 669.23                   |
| 192       | 480.08                 | 672.11                   |

| ระยะขนส่ง         | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-------------------|------------------------|--------------------------|
| 193               | 482.74                 | 675.84                   |
| 194               | 485.42                 | 679.58                   |
| 195               | 488.10                 | 683.34                   |
| 196               | 490.16                 | 686.22                   |
| 197               | 492.85                 | 689.99                   |
| 198               | 495.55                 | 693.77                   |
| 199               | 497.60                 | 696.65                   |
| 200               | 500.32                 | 700.44                   |
| 201.0 -<br>1000.0 | 2.50                   | 3.50                     |

อำนาจ ทองแดง

15 มกราคม 2567 10:20:28

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร ถนนศรีเกษม 2 แยกซ้าย 2,3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 04213/ว18

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.50 บาท/ตัน  
3.50 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

## ทอระบายน้ำ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

|    |        |        |
|----|--------|--------|
| 45 | 70.61  | 98.85  |
| 46 | 72.17  | 101.03 |
| 47 | 73.72  | 103.21 |
| 48 | 75.27  | 105.37 |
| 49 | 76.83  | 107.56 |
| 50 | 78.38  | 109.73 |
| 51 | 79.94  | 111.92 |
| 52 | 81.49  | 114.08 |
| 53 | 83.04  | 116.26 |
| 54 | 84.60  | 118.44 |
| 55 | 86.16  | 120.62 |
| 56 | 87.71  | 122.79 |
| 57 | 89.26  | 124.96 |
| 58 | 90.82  | 127.14 |
| 59 | 92.38  | 129.33 |
| 60 | 93.94  | 131.52 |
| 61 | 95.49  | 133.69 |
| 62 | 97.04  | 135.86 |
| 63 | 98.60  | 138.04 |
| 64 | 100.16 | 140.22 |
| 65 | 101.70 | 142.38 |
| 66 | 103.27 | 144.58 |
| 67 | 104.82 | 146.74 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและฝัจรจร ถนนศรีเกษม 2 แยกซ้าย 2,3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 04213/นบ18

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 68        | 106.37                 | 148.92                   |
| 69        | 107.92                 | 151.09                   |
| 70        | 109.48                 | 153.27                   |
| 71        | 111.04                 | 155.46                   |
| 72        | 112.61                 | 157.65                   |
| 73        | 114.15                 | 159.81                   |
| 74        | 115.72                 | 162.01                   |
| 75        | 117.27                 | 164.17                   |
| 76        | 118.82                 | 166.34                   |
| 77        | 120.37                 | 168.52                   |
| 78        | 121.93                 | 170.70                   |
| 79        | 123.48                 | 172.88                   |
| 80        | 125.05                 | 175.06                   |
| 81        | 126.61                 | 177.25                   |
| 82        | 128.15                 | 179.40                   |
| 83        | 129.72                 | 181.60                   |
| 84        | 131.26                 | 183.76                   |
| 85        | 132.83                 | 185.96                   |
| 86        | 134.38                 | 188.13                   |
| 87        | 135.92                 | 190.29                   |
| 88        | 137.47                 | 192.46                   |
| 89        | 139.02                 | 194.63                   |
| 90        | 140.61                 | 196.86                   |
| 91        | 142.17                 | 199.04                   |
| 92        | 143.69                 | 201.16                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 93        | 145.25                 | 203.35                   |
| 94        | 146.81                 | 205.54                   |
| 95        | 148.38                 | 207.73                   |
| 96        | 149.95                 | 209.93                   |
| 97        | 151.47                 | 212.06                   |
| 98        | 153.05                 | 214.27                   |
| 99        | 154.58                 | 216.41                   |
| 100       | 156.16                 | 218.62                   |
| 101       | 157.69                 | 220.77                   |
| 102       | 159.28                 | 222.99                   |
| 103       | 160.81                 | 225.14                   |
| 104       | 162.35                 | 227.30                   |
| 105       | 163.95                 | 229.52                   |
| 106       | 165.49                 | 231.69                   |
| 107       | 167.04                 | 233.85                   |
| 108       | 168.58                 | 236.02                   |
| 109       | 170.13                 | 238.18                   |
| 110       | 171.68                 | 240.36                   |
| 111       | 173.24                 | 242.53                   |
| 112       | 174.79                 | 244.71                   |
| 113       | 176.35                 | 246.89                   |
| 114       | 177.91                 | 249.07                   |
| 115       | 179.47                 | 251.25                   |
| 116       | 181.03                 | 253.44                   |
| 117       | 182.59                 | 255.63                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 118       | 184.16                 | 257.82                   |
| 119       | 185.73                 | 260.02                   |
| 120       | 187.24                 | 262.13                   |
| 121       | 188.81                 | 264.33                   |
| 122       | 190.38                 | 266.54                   |
| 123       | 191.89                 | 268.65                   |
| 124       | 193.47                 | 270.86                   |
| 125       | 195.05                 | 273.08                   |
| 126       | 196.57                 | 275.19                   |
| 127       | 198.15                 | 277.41                   |
| 128       | 199.74                 | 279.64                   |
| 129       | 201.26                 | 281.76                   |
| 130       | 202.85                 | 283.99                   |
| 131       | 204.37                 | 286.12                   |
| 132       | 205.89                 | 288.24                   |
| 133       | 207.49                 | 290.48                   |
| 134       | 209.01                 | 292.61                   |
| 135       | 210.61                 | 294.86                   |
| 136       | 212.14                 | 296.99                   |
| 137       | 213.75                 | 299.24                   |
| 138       | 215.27                 | 301.38                   |
| 139       | 216.80                 | 303.52                   |
| 140       | 218.33                 | 305.66                   |
| 141       | 219.95                 | 307.93                   |
| 142       | 221.48                 | 310.07                   |

อำนาจ ทองแดง

15 มกราคม 2567 10:20:28

หน้า 2 จาก 4



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร ถนนศรีเกษม 2 แยกซ้าย 2,3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0423/ว.18

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 143       | 223.01                 | 312.21                   |
| 144       | 224.64                 | 314.49                   |
| 145       | 226.17                 | 316.64                   |
| 146       | 227.71                 | 318.79                   |
| 147       | 229.25                 | 320.94                   |
| 148       | 230.78                 | 323.10                   |
| 149       | 232.42                 | 325.39                   |
| 150       | 233.96                 | 327.55                   |
| 151       | 235.51                 | 329.71                   |
| 152       | 237.05                 | 331.87                   |
| 153       | 238.60                 | 334.03                   |
| 154       | 240.14                 | 336.20                   |
| 155       | 241.69                 | 338.37                   |
| 156       | 243.24                 | 340.54                   |
| 157       | 244.79                 | 342.71                   |
| 158       | 246.34                 | 344.88                   |
| 159       | 247.89                 | 347.05                   |
| 160       | 249.45                 | 349.23                   |
| 161       | 251.00                 | 351.40                   |
| 162       | 252.56                 | 353.58                   |
| 163       | 254.12                 | 355.77                   |
| 164       | 255.68                 | 357.95                   |
| 165       | 257.24                 | 360.14                   |
| 166       | 258.80                 | 362.32                   |
| 167       | 260.37                 | 364.51                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 168       | 261.93                 | 366.71                   |
| 169       | 263.50                 | 368.90                   |
| 170       | 265.07                 | 371.10                   |
| 171       | 266.64                 | 373.29                   |
| 172       | 268.21                 | 375.50                   |
| 173       | 269.65                 | 377.51                   |
| 174       | 271.23                 | 379.72                   |
| 175       | 272.80                 | 381.92                   |
| 176       | 274.38                 | 384.13                   |
| 177       | 275.96                 | 386.34                   |
| 178       | 277.54                 | 388.56                   |
| 179       | 278.98                 | 390.58                   |
| 180       | 280.57                 | 392.79                   |
| 181       | 282.15                 | 395.01                   |
| 182       | 283.74                 | 397.23                   |
| 183       | 285.33                 | 399.46                   |
| 184       | 286.77                 | 401.48                   |
| 185       | 288.36                 | 403.70                   |
| 186       | 289.95                 | 405.93                   |
| 187       | 291.55                 | 408.17                   |
| 188       | 292.99                 | 410.18                   |
| 189       | 294.59                 | 412.42                   |
| 190       | 296.19                 | 414.66                   |
| 191       | 297.79                 | 416.90                   |
| 192       | 299.23                 | 418.92                   |

| ระยะขนส่ง         | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-------------------|------------------------|--------------------------|
| 193               | 300.83                 | 421.17                   |
| 194               | 302.44                 | 423.42                   |
| 195               | 303.88                 | 425.43                   |
| 196               | 305.49                 | 427.69                   |
| 197               | 307.10                 | 429.94                   |
| 198               | 308.54                 | 431.96                   |
| 199               | 310.16                 | 434.22                   |
| 200               | 311.77                 | 436.48                   |
| 201.0 -<br>1000.0 | 1.56                   | 2.18                     |

อำนาจ ทองแดง

15 มกราคม 2567 10:20:28

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร ถนนศรีเกษม 2 แยกซ้าย 2,3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 04213/ว.18

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.56 บาท/ตัน  
2.18 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร ถนนศรีเกษม 2 แยกซ้าย 2,3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ท่อระบายน้ำ

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61  
รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

| ลำดับ | ลักษณะงาน                           | หน่วย      | หน่วยค่าดำเนินการ<br>บาท/หน่วย | ค่าเสื่อมราคา (บาท) |       | รวมค่างาน (บาท) |       |
|-------|-------------------------------------|------------|--------------------------------|---------------------|-------|-----------------|-------|
|       |                                     |            |                                | ปกติ                | ฝนชุก | ปกติ            | ฝนชุก |
| 1     | งานถางป่าขุดต่อ                     |            |                                |                     |       |                 |       |
|       | ขนาดเบา                             | ตร.ม.      | 1.51                           | 0.22                | 0.28  | 1.73            | 1.79  |
|       | ขนาดหนัก                            | ตร.ม.      | 4.73                           | 0.78                | 0.98  | 5.51            | 5.71  |
|       | ขนาดกลาง                            | ตร.ม.      | 3.12                           | 0.55                | 0.69  | 3.67            | 3.81  |
| 2     | งานดินคันทาง                        |            |                                |                     |       |                 |       |
|       | ขุด - ขน                            | ลบ.ม. หลวม | 18.26                          | 3.51                | 4.39  | 21.77           | 22.65 |
|       | บดทับ                               | ลบ.ม. แน่น | 35.14                          | 10.80               | 13.50 | 45.94           | 48.64 |
| 3     | งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง              |            |                                |                     |       |                 |       |
|       | ดิน - ขุดตัด                        | ลบ.ม. ปกติ | 18.41                          | 3.06                | 3.83  | 21.47           | 22.24 |
|       | - ดันและดัก                         | ลบ.ม. หลวม | 57.69                          | 19.00               | 23.75 | 76.69           | 81.44 |
|       | หินแข็ง - เจาะระเบิด                | ลบ.ม. ปกติ | 62.91                          | 4.66                | 5.83  | 67.57           | 68.74 |
|       | - ดันและดัก                         | ลบ.ม. หลวม | 35.18                          | 5.18                | 6.48  | 40.36           | 41.66 |
|       | หินผุ - ขุดตัด                      | ลบ.ม. ปกติ | 29.34                          | 3.34                | 4.18  | 32.68           | 33.52 |
|       | - ดัก                               | ลบ.ม. หลวม | 6.58                           | 1.70                | 2.13  | 8.28            | 8.71  |
| 4     | งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง |            |                                |                     |       |                 |       |
|       | ขุด - ขน                            | ลบ.ม. หลวม | 25.55                          | 6.52                | 8.15  | 32.07           | 33.70 |
|       | บดทับ                               | ลบ.ม. แน่น | 42.16                          | 12.96               | 16.20 | 55.12           | 58.36 |
|       | ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )            | ลบ.ม. แน่น | 8.30                           | 1.46                | 1.83  | 9.76            | 10.13 |
| 5     | งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ      |            |                                |                     |       |                 |       |
|       | ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )            | ลบ.ม. แน่น | 15.61                          | 2.75                | 3.44  | 18.36           | 19.05 |
|       | บดทับ                               | ลบ.ม. แน่น | 50.23                          | 20.90               | 26.13 | 71.13           | 76.36 |

อำนาจ ทองแดง

15 มกราคม 2567 10:20:33

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร ถนนศรีเกษม 2 แยกซ้าย 2,3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

| ลำดับ | ลักษณะงาน                                          | หน่วย      | หน่วยค่าดำเนินการ<br>บาท/หน่วย | ค่าเสื่อมราคา (บาท) |       | รวมค่างาน (บาท) |        |
|-------|----------------------------------------------------|------------|--------------------------------|---------------------|-------|-----------------|--------|
|       |                                                    |            |                                | ปกติ                | ฝนชุก | ปกติ            | ฝนชุก  |
| 6     | งานพื้นทาง ( หินคลุก )                             |            |                                |                     |       |                 |        |
|       | ผสม ( Blend )                                      | ลบ.ม. แน่น | 20.51                          | 4.20                | 5.25  | 24.71           | 25.76  |
|       | บดทับ                                              | ลบ.ม. แน่น | 61.61                          | 25.71               | 32.14 | 87.32           | 93.75  |
| 7     | งานตัดแต่งชั้นบนไค                                 | ลบ.ม. แน่น | 6.43                           | 1.66                | 2.08  | 8.09            | 8.51   |
| 8     | งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ                      |            |                                |                     |       |                 |        |
|       | ลูกรัง 10 ซม.                                      | ตร.ม.      | 8.83                           | 2.11                | 2.64  | 10.94           | 11.47  |
|       | ผิว AC 5 ซม.                                       | ตร.ม.      | 9.61                           | 1.75                | 2.19  | 11.36           | 11.80  |
|       | หินคลุก 10 ซม.                                     | ตร.ม.      | 10.77                          | 3.38                | 4.23  | 14.15           | 15.00  |
| 9     | งานลาดยางโพรมีไคต์                                 | ตร.ม.      | 6.66                           | 0.62                | 0.78  | 7.28            | 7.44   |
| 10    | งานลาดยางแทคไคต์                                   | ตร.ม.      | 6.17                           | 0.88                | 1.10  | 7.05            | 7.27   |
| 11    | งานผิวทางแบบบาง                                    |            |                                |                     |       |                 |        |
|       | ชั้นเดียว ( 1/2 " )                                | ตร.ม.      | 14.42                          | 2.21                | 2.76  | 16.63           | 17.18  |
|       | สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )                            | ตร.ม.      | 43.39                          | 6.64                | 8.30  | 50.03           | 51.69  |
|       | สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )                          | ตร.ม.      | 29.63                          | 4.54                | 5.68  | 34.17           | 35.31  |
|       | ชั้นเดียว ( 3/4 " )                                | ตร.ม.      | 19.93                          | 3.05                | 3.81  | 22.98           | 23.74  |
| 12    | งานเคลือบหิน ขัดฝุ่น ( Pre - Coat )                |            |                                |                     |       |                 |        |
|       | ชั้นเดียว ( 1/2 " )                                | ลบ.ม. ทลวม | 1.81                           | 0.49                | 0.61  | 2.30            | 2.42   |
|       | สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )                            | ลบ.ม. ทลวม | 5.44                           | 1.47                | 1.84  | 6.91            | 7.28   |
|       | สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )                          | ลบ.ม. ทลวม | 3.71                           | 1.00                | 1.25  | 4.71            | 4.96   |
|       | ชั้นเดียว ( 3/4 " )                                | ลบ.ม. ทลวม | 2.50                           | 0.68                | 0.85  | 3.18            | 3.35   |
| 13    | งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต                        |            |                                |                     |       |                 |        |
|       | ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต                      | ตัน        | 366.44                         | 16.77               | 20.96 | 383.21          | 387.40 |
|       | งานปูลาดและบดทับ ผิว AC<br>หนา 5 ซม.บนผิวแทคไคต์   | ตร.ม.      | 9.46                           | 2.28                | 2.85  | 11.74           | 12.31  |
|       | งานปูลาดและบดทับ ผิว AC<br>หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีไคต์ | ตร.ม.      | 12.20                          | 2.82                | 3.53  | 15.02           | 15.73  |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร ถนนศรีเกษม 2 แยกซ้าย 2,3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

| ลำดับ | ลักษณะงาน                                                               | หน่วย     | หน่วยค่าดำเนินการ<br>บาท/หน่วย | ค่าเสื่อมราคา (บาท) |       | รวมค่างาน (บาท) |        |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------|---------------------|-------|-----------------|--------|
|       |                                                                         |           |                                | ปกติ                | ฝนชุก | ปกติ            | ฝนชุก  |
|       | ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน<br>ระยะขนส่ง 100-300 กม.<br>ค่าติดตั้งเครื่องผสม | ครั้ง     | 250,000.00                     | 0.00                | 0.00  | 0.00            | 0.00   |
| 14    | งานผิวทางคอนกรีต                                                        |           |                                |                     |       |                 |        |
|       | ค่าติดตั้งเครื่องผสม                                                    | ครั้ง     | 150,000.00                     | 0.00                | 0.00  | 0.00            | 0.00   |
|       | ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต                                                     | ตร.ม.     | 8.21                           | 1.06                | 1.33  | 9.27            | 9.54   |
|       | ค่าหอยอดยางรอยต่อคอนกรีต                                                | เมตร      | 12.16                          | 2.39                | 2.99  | 14.55           | 15.15  |
|       | ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต<br>และหอยอดยาง                                      | เมตร      | 20.86                          | 2.53                | 3.16  | 23.39           | 24.02  |
|       | ค่าปูผิวคอนกรีต                                                         | ตร.ม.     | 10.20                          | 1.92                | 2.40  | 12.12           | 12.60  |
|       | ค่าแบบข้างตัดตามยาว 2 ข้าง                                              | เมตร      | 15.26                          | 5.34                | 6.68  | 20.60           | 21.94  |
|       | ค่าขนส่งคอนกรีต                                                         | ลบ.ม./กม. | 12.89                          | 1.74                | 2.18  | 14.63           | 15.07  |
|       | ค่าผสมคอนกรีต                                                           | ลบ.ม.     | 160.18                         | 35.15               | 43.94 | 195.33          | 204.12 |
| 15    | งาน Stabilized Layer                                                    |           |                                |                     |       |                 |        |
|       | ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง                                                     | ลบ.ม. แนน | 32.73                          | 11.03               | 13.79 | 43.76           | 46.52  |
|       | ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก                                                     | ลบ.ม. แนน | 41.07                          | 5.29                | 6.61  | 46.36           | 47.68  |
|       | ค่าผสมวัสดุ หินคลุก                                                     | ลบ.ม. แนน | 36.00                          | 11.03               | 13.79 | 47.03           | 49.79  |
|       | ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง                                                     | ลบ.ม. แนน | 41.07                          | 5.29                | 6.61  | 46.36           | 47.68  |
| 16    | งาน Pavement In Place Recycling                                         |           |                                |                     |       |                 |        |
|       | ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.                                                     | ตร.ม.     | 22.89                          | 5.92                | 7.40  | 28.81           | 30.29  |
|       | ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.                                                     | ตร.ม.     | 45.77                          | 11.83               | 14.79 | 57.60           | 60.56  |
|       | ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.                                                     | ตร.ม.     | 38.15                          | 9.86                | 12.33 | 48.01           | 50.48  |
|       | ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.                                                     | ตร.ม.     | 28.61                          | 7.39                | 9.24  | 36.00           | 37.85  |
| 17    | งาน Slurry Seal                                                         | ตร.ม.     | 10.27                          | 2.07                | 2.59  | 12.34           | 12.86  |
| 18    | งาน Fog Spray                                                           | ตร.ม.     | 2.36                           | 0.39                | 0.49  | 2.75            | 2.85   |
| 19    | งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)                                         |           |                                |                     |       |                 |        |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร ถนนศรีเกษม 2 แยกซ้าย 2,3 ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

| ลำดับ | ลักษณะงาน                                     | หน่วย     | หน่วยค่าดำเนินการ<br>บาท/หน่วย | ค่าเสื่อมราคา (บาท) |       | รวมค่างาน (บาท) |        |
|-------|-----------------------------------------------|-----------|--------------------------------|---------------------|-------|-----------------|--------|
|       |                                               |           |                                | ปกติ                | ฝนชุก | ปกติ            | ฝนชุก  |
|       | ขุดลึก 3 ซม.                                  | ตร.ม.     | 44.39                          | 5.86                | 7.33  | 50.25           | 51.72  |
|       | ขุดลึก 6 ซม.                                  | ตร.ม.     | 88.93                          | 9.00                | 11.25 | 97.93           | 100.18 |
|       | ขุดลึก 5 ซม.                                  | ตร.ม.     | 73.36                          | 8.11                | 10.14 | 81.47           | 83.50  |
|       | ขุดลึก 4 ซม.                                  | ตร.ม.     | 60.56                          | 7.39                | 9.24  | 67.95           | 69.80  |
| 20    | งาน Milling                                   |           |                                |                     |       |                 |        |
|       | ขุดลึก 5 ซม.                                  | ตร.ม.     | 10.64                          | 1.97                | 2.46  | 12.61           | 13.10  |
|       | ขุดลึก 10 ซม.                                 | ตร.ม.     | 12.41                          | 2.30                | 2.88  | 14.71           | 15.29  |
| 21    | งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ |           |                                |                     |       |                 |        |
|       | ค่าเฉลี่ยผสม                                  | ลบ.ม.แน่น | 19.83                          | 2.44                | 3.05  | 22.26           | 22.88  |



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการซื้อและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่าอากาศยานน้ำและผิวจราจร ถนนศรีเกษม 2 แยกซ้าย 2.3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทอระบายน้ำ

| หน่วยงาน เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี |         |       |                   |           |               |           |       |                    |                |                   |
|--------------------------------------------------------|---------|-------|-------------------|-----------|---------------|-----------|-------|--------------------|----------------|-------------------|
| ลำดับที่                                               | รายการ  | หน่วย | คุณสมบัติของวัสดุ | ชื่อวัสดุ | ยี่ห้อ/ยี่ห้อ | ขนาด/ขนาด | สี/สี | สถานที่ซื้อ        | วันที่ซื้อราคา | เหตุผลการซื้อราคา |
| 8                                                      | แผ่นโพน | ตร.ม. | X                 |           |               |           |       | บริษัท ดุริย จำกัด | 10 มกราคม 2567 | ซื้อราคาต่ำสุด    |
| รวมทั้งสิ้น (รายการ)                                   |         |       | 5                 | -         | 3             | -         | -     |                    |                |                   |



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและฝัจรางจร ถนนศรีเกษม 2 แยกซ้าย 2,3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ท่อระบายน้ำ  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

### Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนหาย 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 | Factor F<br>ผนวก 1 | Factor F<br>ผนวก 2 |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|----------------------|--------------------------|----------|--------------------|--------------------|
|                          | ค่าอำนวยการ                          | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย        |                          |          |                    |                    |
| ≤5.00                    | 20.8338                              | 1.1666      | 5.5000  | 27.5004              | 1.0700                   | 1.3642   | 1.3848             | 1.4054             |
| 10.00                    | 16.0808                              | 1.1666      | 5.5000  | 22.7474              | 1.0700                   | 1.3133   | 1.3345             | 1.3557             |
| 20.00                    | 10.6384                              | 1.1666      | 5.5000  | 17.3050              | 1.0700                   | 1.2551   | 1.2742             | 1.2933             |
| 30.00                    | 7.5559                               | 1.1666      | 5.5000  | 14.2225              | 1.0700                   | 1.2221   | 1.2394             | 1.2567             |
| 40.00                    | 7.4310                               | 1.1666      | 5.0000  | 13.5976              | 1.0700                   | 1.2154   | 1.2342             | 1.2530             |
| 50.00                    | 6.9412                               | 1.1666      | 5.0000  | 13.1078              | 1.0700                   | 1.2101   | 1.2290             | 1.2480             |
| 60.00                    | 6.3772                               | 1.1666      | 5.0000  | 12.5438              | 1.0700                   | 1.2041   | 1.2230             | 1.2418             |
| 70.00                    | 6.3435                               | 1.1666      | 4.5000  | 12.0101              | 1.0700                   | 1.1985   | 1.2177             | 1.2370             |
| 80.00                    | 6.0233                               | 1.1666      | 4.5000  | 11.6899              | 1.0700                   | 1.1949   | 1.2143             | 1.2336             |
| 90.00                    | 5.4722                               | 1.1666      | 4.5000  | 11.1388              | 1.0700                   | 1.1890   | 1.2078             | 1.2265             |

ตรวจสอบแล้วมีความถูกต้อง

อำนาจ ทองแดง

15 มกราคม 2567 10:20:10

(นายธนภฤตเนตร คุ่มแก้ว)  
 หัวหน้าเจ้าหน้าที่

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางระบายน้ำและฝัจจร ถนนศรีเกษม 2 แยกซ้าย 2,3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทอระบายน้ำ  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

|                    |        |                          |              |
|--------------------|--------|--------------------------|--------------|
| เงินลงทุนจ่าย      | 0.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้          | 7.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 %       |

| ค่างาน (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |            |         |               | รวมในรูป<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>( VAT ) | Factor F | Factor F<br>ผนวก 1 | Factor F<br>ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
|                         | ค่าอำนยการ                           | คาคอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                            |          |                    |                    |
| 100.00                  | 5.1693                               | 1.1666     | 4.5000  | 10.8359       | 1.1083               | 1.0700                     | 1.1858   | 1.2042             | 1.2226             |
| 110.00                  | 4.7961                               | 1.1666     | 4.0000  | 9.9627        | 1.0996               | 1.0700                     | 1.1765   | 1.1945             | 1.2125             |
| 120.00                  | 4.7235                               | 1.1666     | 4.0000  | 9.8901        | 1.0989               | 1.0700                     | 1.1758   | 1.1940             | 1.2122             |
| 130.00                  | 4.4428                               | 1.1666     | 4.0000  | 9.6094        | 1.0960               | 1.0700                     | 1.1727   | 1.1906             | 1.2085             |
| 140.00                  | 4.3285                               | 1.1666     | 4.0000  | 9.4951        | 1.0949               | 1.0700                     | 1.1715   | 1.1895             | 1.2076             |
| 150.00                  | 4.1865                               | 1.1666     | 4.0000  | 9.3531        | 1.0935               | 1.0700                     | 1.1700   | 1.1879             | 1.2057             |
| 160.00                  | 4.0853                               | 1.1666     | 4.0000  | 9.2519        | 1.0925               | 1.0700                     | 1.1689   | 1.1869             | 1.2049             |
| 170.00                  | 4.0051                               | 1.1666     | 4.0000  | 9.1717        | 1.0917               | 1.0700                     | 1.1681   | 1.1860             | 1.2039             |
| 180.00                  | 3.9481                               | 1.1666     | 4.0000  | 9.1147        | 1.0911               | 1.0700                     | 1.1674   | 1.1853             | 1.2031             |
| 190.00                  | 4.2661                               | 1.1666     | 3.5000  | 8.9327        | 1.0893               | 1.0700                     | 1.1655   | 1.1843             | 1.2031             |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและฝัจรางร ถนนศรีเกษม 2 แยกซ้าย 2,3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ท่อระบายน้ำ  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

|                    |        |                          |              |
|--------------------|--------|--------------------------|--------------|
| เงินลงทุนจ่าย      | 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 | Factor F<br>ฝนชุก 1 | Factor F<br>ฝนชุก 2 |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|---------------------|---------------------|
|                          | ค่าอำนวยความสะดวก                    | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                            |          |                     |                     |
| 200.00                   | 4.2419                               | 1.1666      | 3.5000  | 8.9085        | 1.0890               | 1.0700                     | 1.1652   | 1.1840              | 1.2027              |
| 210.00                   | 4.1793                               | 1.1666      | 3.5000  | 8.8459        | 1.0884               | 1.0700                     | 1.1645   | 1.1835              | 1.2024              |
| 220.00                   | 4.0683                               | 1.1666      | 3.5000  | 8.7349        | 1.0873               | 1.0700                     | 1.1634   | 1.1821              | 1.2009              |
| 230.00                   | 3.9805                               | 1.1666      | 3.5000  | 8.6471        | 1.0864               | 1.0700                     | 1.1624   | 1.1810              | 1.1997              |
| 240.00                   | 3.8615                               | 1.1666      | 3.5000  | 8.5281        | 1.0852               | 1.0700                     | 1.1611   | 1.1796              | 1.1980              |
| 250.00                   | 3.7521                               | 1.1666      | 3.5000  | 8.4187        | 1.0841               | 1.0700                     | 1.1599   | 1.1782              | 1.1965              |
| 260.00                   | 3.6511                               | 1.1666      | 3.5000  | 8.3177        | 1.0831               | 1.0700                     | 1.1589   | 1.1770              | 1.1951              |
| 270.00                   | 3.5577                               | 1.1666      | 3.5000  | 8.2243        | 1.0822               | 1.0700                     | 1.1579   | 1.1759              | 1.1939              |
| 280.00                   | 3.4708                               | 1.1666      | 3.5000  | 8.1374        | 1.0813               | 1.0700                     | 1.1569   | 1.1748              | 1.1926              |
| 290.00                   | 3.3900                               | 1.1666      | 3.5000  | 8.0566        | 1.0805               | 1.0700                     | 1.1561   | 1.1738              | 1.1915              |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร ถนนศรีเกษม 2 แยกสาย 2,3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ท่อระบายน้ำ  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

### Factor F งานก่อสร้างทาง

|                    |        |                          |              |
|--------------------|--------|--------------------------|--------------|
| เงินลงทุนจ่าย      | 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 | Factor F<br>ผนวก 1 | Factor F<br>ผนวก 2 |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|----------------------|--------------------------|----------|--------------------|--------------------|
|                          | ค่าอำนวยการ                          | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย        |                          |          |                    |                    |
| 300.00                   | 3.3145                               | 1.1666      | 3.5000  | 7.9811               | 1.0700                   | 1.1553   | 1.1729             | 1.1905             |
| 350.00                   | 3.2735                               | 1.1666      | 3.5000  | 7.9401               | 1.0700                   | 1.1549   | 1.1724             | 1.1900             |
| 400.00                   | 3.1484                               | 1.1666      | 3.5000  | 7.8150               | 1.0700                   | 1.1535   | 1.1712             | 1.1890             |
| 450.00                   | 3.1265                               | 1.1666      | 3.5000  | 7.7931               | 1.0700                   | 1.1533   | 1.1710             | 1.1887             |
| 500.00                   | 3.0167                               | 1.1666      | 3.5000  | 7.6833               | 1.0700                   | 1.1521   | 1.1698             | 1.1875             |
| 700.00                   | 2.7734                               | 1.1666      | 3.5000  | 7.4400               | 1.0700                   | 1.1496   | 1.1668             | 1.1841             |
| ≥ 700.00                 | 2.7734                               | 1.1666      | 3.5000  | 7.4400               | 1.0700                   | 1.1496   | 1.1668             | 1.1841             |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร ถนนศรีเกษม 2 แยกซ้าย 2,3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / พอร์บบายน้ำ  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ      | 993,261.39 บาท   |
| ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | 993,261.39 บาท   |
| แหล่งของเงินงบประมาณ            | 1,600,000.00 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 | 1.3642   |

ตรวจสอบแล้วมีความถูกต้อง

(นายธนภักดิ์ดิษฐ์ คุ่มแก้ว)  
 หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อำนาจ ทองแดง

15 มกราคม 2567 10:20:10

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร ถนนศรีเกษม 2 แยกซ้าย 2,3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

|                                                                                                                                                     |  |         |                  |                |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------|------------------|----------------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง    ประกวดราคาก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร ถนนศรีเกษม 2 แยกซ้าย 2,3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ท่อระบายน้ำ |  |         |                  |                |          |
| สาย    ถนนศรีเกษม 2 แยกซ้าย 2,3                                                                                                                     |  |         |                  |                |          |
| ตอน    -                                                                                                                                            |  |         |                  |                |          |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด    สุราษฎร์ธานี                                                                                                                |  | เขตฝนตก | ปกติ             | ราคาน้ำมันโศลา | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)                                                                                                                          |  | 7.00%   | เงินล่วงหน้าจ่าย |                | 0.00%    |
| เงินประกันผลงานหัก                                                                                                                                  |  | 0.00%   | ภาษีมูลค่าเพิ่ม  |                | 7.00%    |

| ที่ | รายการ                                                                                 | หน่วย | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ระยะขนส่ง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขนส่งเพิ่ม<br>(บาท) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าตัด/<br>ตัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | วันที่ที่กระทรวง<br>พาณิชย์ประกาศ<br>ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|--------------------|-------------------|------------------------|-------------------|------------------------------|--------------|---------------------------------------------|------------|
| 1   | ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากกลักราง<br>ขึ้น3ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง0.60ม.ยาว1แ<br>มตร | ทอน   | 700.94            | 0.00               | 0.00              | 0.00                   | 0.00              | 0.00                         | 700.94       | ธ.ค. 2566                                   |            |
| 2   | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์<br>ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง            | ตัน   | 3,271.03          | 1.00               | 4.50              | 50.00                  | 0.00              | 0.00                         | 3,325.53     | พ.ย. 2566                                   |            |
| 3   | ทรายหยาบ                                                                               | ลบ.ม. | 300.00            | 22.00              | 48.77             | 0.00                   | 0.00              | 0.00                         | 348.77       | ม.ค. 2567                                   | บันทึกสืบ  |
| 4   | หินย่อย1/2"                                                                            | ลบ.ม. | 352.50            | 30.00              | 66.19             | 0.00                   | 0.00              | 0.00                         | 418.69       | ม.ค. 2567                                   | บันทึกสืบ  |
| 5   | ไม้ยางไม่ยางไม้ขนาด11/2x3นิ้วยาว4-<br>4.50เมตร                                         | ลบ.ฟ. | 373.83            | 0.00               | 0.00              | 0.00                   | 0.00              | 0.00                         | 373.83       | พ.ย. 2566                                   |            |

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร ถนนศรีเกษม 2 แยกซ้าย 2,3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

|                            |                          |                                                                                                                                 |                               |
|----------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง        |                          | ประกวดราคางานก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร ถนนศรีเกษม 2 แยกซ้าย 2,3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ท่อระบายน้ำ |                               |
| สาย                        | ถนนศรีเกษม 2 แยกซ้าย 2,3 |                                                                                                                                 |                               |
| ตอน                        | -                        |                                                                                                                                 |                               |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด       | สุราษฎร์ธานี             | ปกติ                                                                                                                            | ราคาน้ำมันโซลา 30.24 บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) |                          | 7.00%                                                                                                                           | 0.00%                         |
| เงินประกันผลงานหัก         |                          | 0.00%                                                                                                                           | 7.00%                         |

| ที่ | รายการ                                                                        | หน่วย | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ระยะขนส่ง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าติดตั้ง<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | วันที่ที่กระทรวง<br>พาณิชย์ประกาศ<br>ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|---------------------|--------------|---------------------------------------------|------------|
| 6   | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร             | ตัน   | 25,934.58         | 0.00               | 0.00              | 80.00             | 4,400.00            | 30,414.58    | ธ.ค. 2566                                   |            |
| 7   | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร             | ตัน   | 25,000.00         | 0.00               | 0.00              | 80.00             | 4,400.00            | 29,480.00    | ธ.ค. 2566                                   |            |
| 8   | ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคค.1.25มม.(เบอร์18)                                     | กก.   | 32.71             | 0.00               | 0.00              | 0.00              | 0.00                | 32.71        | ธ.ค. 2566                                   |            |
| 9   | เหล็กแบน125x6มม.                                                              | ม.    | 174.17            | 0.00               | 0.00              | 0.00              | 0.00                | 174.17       | ม.ค. 2567                                   | บันทึกสืบ  |
| 10  | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร(Tem pcore) | ตัน   | 22,601.27         | 1.00               | 4.50              | 80.00             | 3,600.00            | 26,285.77    | ธ.ค. 2566                                   |            |

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร ถนนศรีเกษม 2 แยกซ้าย 2,3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

|                              |  |              |  |         |                                                                                                                                 |      |  |                  |  |       |  |          |  |  |  |
|------------------------------|--|--------------|--|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--|------------------|--|-------|--|----------|--|--|--|
| โครงการ/งานก่อสร้าง          |  |              |  |         | ประกวดราคางานก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร ถนนศรีเกษม 2 แยกซ้าย 2,3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ท่อระบายน้ำ |      |  |                  |  |       |  |          |  |  |  |
|                              |  |              |  |         |                                                                                                                                 |      |  |                  |  |       |  |          |  |  |  |
| สาย ถนนศรีเกษม 2 แยกซ้าย 2,3 |  |              |  |         |                                                                                                                                 |      |  |                  |  |       |  |          |  |  |  |
| ตอน -                        |  |              |  |         |                                                                                                                                 |      |  |                  |  |       |  |          |  |  |  |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด         |  | สุราษฎร์ธานี |  | เขตฝนตก |                                                                                                                                 | ปกติ |  | ราคาน้ำมันโซลา   |  | 30.24 |  | บาท/ลิตร |  |  |  |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)   |  |              |  | 7.00%   |                                                                                                                                 |      |  | เงินล่วงหน้าจ่าย |  |       |  | 0.00%    |  |  |  |
| เงินประกันผลงานหัก           |  |              |  | 0.00%   |                                                                                                                                 |      |  | ภาษีมูลค่าเพิ่ม  |  |       |  | 7.00%    |  |  |  |

| ที่ | รายการ                                                                                        | หน่วย | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ระยะขนส่ง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าติดตั้ง<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | วันที่ที่กระทรวง<br>พาณิชย์ประกาศ<br>ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|---------------------|--------------|---------------------------------------------|------------|
| 11  | เหล็กฉากขนาด75x75x6มม.                                                                        | เมตร  | 165.97            | 0.00               | 0.00              | 0.00              | 0.00                | 165.97       | ธ.ค. 2566                                   | บันทึกสืบ  |
| 12  | เหล็กแบน50x6มม.                                                                               | ม.    | 72.66             | 0.00               | 0.00              | 0.00              | 0.00                | 72.66        | ม.ค. 2567                                   | บันทึกสืบ  |
| 13  | ฝาเหล็กหล่อ                                                                                   | ฝ่า   | 7,500.00          | 0.00               | 0.00              | 0.00              | 0.00                | 7,500.00     | ธ.ค. 2566                                   | บันทึกสืบ  |
| 14  | ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยม<br>จัดรีเหล็กคก.4.0มม.ขนาดตาราง0.20x0.20ม.ตราที่เอ็ม | ตร.ม. | 33.00             | 0.00               | 0.00              | 0.00              | 0.00                | 33.00        | พ.ย. 2566                                   | บันทึกสืบ  |
| 15  | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้น<br>ผ่านศูนย์กลาง19มม.ยาว10เมตร                        | ตัน   | 22,252.34         | 1.00               | 4.50              | 80.00             | 3,100.00            | 25,436.84    | ธ.ค. 2566                                   |            |
| 16  | ท่อประปาพีวีซีแรงดันชนิดปลายธรรมดาค้น8.                                                       | เมตร  | 1,172.99          | 0.00               | 0.00              | 0.00              | 0.00                | 195.50       | ธ.ค. 2566                                   |            |



โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างท่อระบายน้ำและฝักรวบรวม 2 แยกสาย 2,3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

|                            |  |              |  |       |                                                                                                                   |  |       |          |  |
|----------------------------|--|--------------|--|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|----------|--|
| โครงการ/งานก่อสร้าง        |  |              |  |       | ประกวดราคาก่อสร้างท่อระบายน้ำและฝักรวบรวม 2 แยกสาย 2,3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ท่อระบายน้ำ |  |       |          |  |
| สาย                        |  |              |  |       | ถนนศรีเกษม 2 แยกสาย 2,3                                                                                           |  |       |          |  |
| คอน                        |  |              |  |       | -                                                                                                                 |  |       |          |  |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด       |  | สุราษฎร์ธานี |  | ปกติ  | ราคาน้ำมันโซลา                                                                                                    |  | 30.24 | บาท/ลิตร |  |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) |  |              |  | 7.00% | เงินล่วงหน้าจ่าย                                                                                                  |  |       | 0.00%    |  |
| เงินประกันผลงานหัก         |  |              |  | 0.00% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม                                                                                                   |  |       | 7.00%    |  |

| ที่ | รายการ                                                                                      | หน่วย | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ระยะขนส่ง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าตัด/<br>ตัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | วันที่ที่กระทรวง<br>พาณิชย์ประกาศ<br>ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------|---------------------------------------------|------------|
| 16  | 5ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6นิ้วยาว4เมตรตร<br>ท่อน้ำไทย                                          | เมตร  | 1,172.99          | 0.00               | 0.00              | 0.00              | 0.00                         | 195.50       | ธ.ค. 2566                                   |            |
| 17  | jointsealer                                                                                 | ลิตร  | 57.50             | 0.00               | 0.00              | 0.00              | 0.00                         | 57.50        | ม.ค. 2567                                   | บันทึกสืบ  |
| 18  | แผ่นโพน                                                                                     | ตร.ม. | 48.61             | 0.00               | 0.00              | 0.00              | 0.00                         | 48.61        | ม.ค. 2567                                   | บันทึกสืบ  |
| 19  | สีรองพื้นโลหะขนาด3.785ลิตรตราเจบีพี(R<br>EDOXIDEPRIMER)                                     | ตร.ม. | 35.51             | 0.00               | 0.00              | 0.00              | 0.00                         | 35.51        | ธ.ค. 2566                                   |            |
| 20  | ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาชั้น1<br>3.5ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง3/4นิ้วยาว4เม<br>ตรตรงข้าง | เมตร  | 69.16             | 0.00               | 0.00              | 0.00              | 0.00                         | 10.37        | พ.ย. 2566                                   |            |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางระบายน้ำและฝัจจรจร ถนนศรีเกษม 2 แยกซ้าย 2,3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางระบายน้ำและฝัจจรจร ถนนศรีเกษม 2 แยกซ้าย 2,3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ท่อระบายน้ำ

สาย ถนนศรีเกษม 2 แยกซ้าย 2,3

ตอน

| อยู่ในท้องที่จังหวัด สุราษฎร์ธานี | เขตฝนตก | ปกติ             | ราคาน้ำมันเชื้อลา | 30.24 | บาท/ลิตร |
|-----------------------------------|---------|------------------|-------------------|-------|----------|
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)        | 7.00%   | เงินล่วงหน้าจ่าย |                   |       | 0.00%    |
| เงินประกันผลงานหัก                | 0.00%   | ภาษีมูลค่าเพิ่ม  |                   |       | 7.00%    |

| ที่ | รายการ                                             | หน่วย     | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ระยะขนส่ง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าตัด/<br>ตัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | วันที่ที่กระทรวง<br>พาณิชย์ประกาศ<br>ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|----------------------------------------------------|-----------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------|---------------------------------------------|------------|
| 21  | ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดมอมขนาด3นิ้ว               | กก.       | 46.73             | 0.00               | 0.00              | 0.00              | 0.00                         | 46.73        | พ.ย. 2566                                   |            |
| 22  | แผ่นไม้อัดยางชนิดใช้ภายในเกรตขนาด4<br>x8ฟุตหนา6มม. | บาท/ตร.ม. | 136.29            | 0.00               | 0.00              | 0.00              | 0.00                         | 136.29       | พ.ย. 2566                                   |            |
| 23  | วัสดุคัดเลือก                                      | ลบ.ม.     | 38.00             | 8.00               | 29.69             | 0.00              | 0.00                         | 67.69        | ม.ค. 2567                                   | บันทึกสืบ  |

ตรวจสอบแล้วมีความถูกต้อง

(นายธนภฤตดิษฐ์ คุ่มแก้ว)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อำนาจ ทองแดง

15 มกราคม 2567 10:20:15

ตารางเปรียบเทียบราคาวัสดุ  
โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนศรีเกษม 2 แยกซ้าย 2,3  
ส่วนช่างสุขาภิบาล สำนักช่าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี  
ทรายหยาบ

| ที่ | รายการ            | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ระยะขนส่ง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | กรรมกร |
|-----|-------------------|-------|-------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------|--------|
| 1   | ยอตลานทรายกำนัน   | 1.00  | ลบ.ม  | 350.00            | 5.00               | 14.06             | 364.06       |        |
| 2   | ลานทรายนาปรัง     | 1.00  | ลบ.ม  | 300.00            | 22.00              | 48.77             | 348.77       | 300.00 |
| 3   | หจก.ท่าทรายบุญชัย | 1.00  | ลบ.ม  | 360.00            | 43.00              | 94.49             | 454.49       |        |
|     |                   |       |       |                   |                    |                   |              |        |
|     |                   |       |       |                   |                    |                   |              |        |
|     |                   |       |       |                   |                    |                   |              |        |
|     |                   |       |       |                   |                    |                   |              |        |
|     |                   |       |       |                   |                    |                   |              |        |
|     |                   |       |       |                   |                    |                   |              |        |
|     |                   |       |       |                   |                    |                   |              |        |
|     |                   |       |       |                   |                    |                   |              |        |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
(นายเสกสรรค์ ปุรินทรภิบาล)  
ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นางสาวหทัยชนก ชมภูซ)

วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายอำนาจ ทองแดง)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน