



ประกาศเทศบาลเมืองเมืองพล

เรื่อง รายละเอียดราคากลางก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอย  
มิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง)

ด้วยเทศบาลเมืองเมืองพล มีความประสงค์จะดำเนินการก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง) รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขก.ถ ๕-๐๐๙๘ กว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๑๓๗ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๐๗๖ ตารางเมตร พร้อมว่าท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๘๐ เมตร ตำบลเมืองพล อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น ๑ สาย ดังนั้น เพื่อให้การประกาศรายละเอียดราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ ที่มีวงเงินสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางไว้ในเว็บไซต์ของหน่วยงานของรัฐและเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ([www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)) ของกรมบัญชีกลางตามหนังสือด่วนที่สุดที่กค๐๔๓๓.๒/ว๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เทศบาลเมืองเมืองพล จึงประกาศรายละเอียดราคากลางดังนี้

แบบ บก๐๑

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง) รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขก.ถ ๕-๐๐๙๘ กว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๑๓๗ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๐๗๖ ตารางเมตร พร้อมว่าท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๘๐ เมตร ตำบลเมืองพล อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น ๑ สาย
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลเมืองเมืองพล
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๘๕๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง) รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขก.ถ ๕-๐๐๙๘ กว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๑๓๗ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๐๗๖ ตารางเมตร พร้อมว่าท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๘๐ เมตร ตำบลเมืองพล อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น ๑ สาย
๕. วันที่กำหนดราคา (ราคาอ้างอิงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๑,๘๕๓,๘๙๔.๑๖ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่กำหนดราคากลาง ประกอบด้วย
  - ๗.๑ นายภาณุวัฒน์ ประจตุพะเน ผู้อำนวยการกองช่าง
  - ๗.๒ นายเกรียงศักดิ์ วังกานนท์ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
  - ๗.๓ นางสาวดวงกมล ก้อนศิลา วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายกิตติโชติ เจริญเวชภูมิไกร)

นายกเทศมนตรีเมืองเมืองพล

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ  
๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง)

## 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองเมืองพล / เทศบาลเมืองเมืองพล

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,850,000.00 บาท

## 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ 3 (ตรงข้ามวัดศรีเมืองพล)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 1,843,894.16 บาท

## 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

## 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ภาณุวัฒน์ ประจูดทะเน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 ดวงกมล ก่อนศิลา กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 เกรียงศักดิ์ วังกานนท์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

เกรียงศักดิ์ วังกานนท์

12 มกราคม 2569 10:12:06

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง    ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง    เทศบาลเมืองเมืองพล/เทศบาลเมืองเมืองพล

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง                                                                                                                                                                                                                                            | หน่วย | จำนวน     | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน   | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง  |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|--------------|-----------|--------|----------------------|-----------|
| 1                    | 1. งานรื้อ ถนน ค.ส.ล. เดิม<br>พร้อมท่อระบายน้ำเดิม<br>2. งานดิน (พื้นที่ทางเดิม)<br>2.1 งานดิน (EARTHWORK)<br>2.1.1 งานถมป่าและขุดต่อ                                                                                                                        | ตร.ม. | 666.000   | 72.00        | 47,952.00 | 1.3642 | 98.22                | 65,416.11 |
| 2                    | 2.1.1.1 งานถมป่าและขุดต่อ<br>ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)<br>3. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต<br>3.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง<br>(SUBBASE AND BASE COURSES)<br>3.1.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต<br>(MATERIALS TO CONTROL PUMPING<br>UNDER CONCRETE PAVEMENT) | ตร.ม. | 1,314.000 | 1.73         | 2,273.22  | 1.3642 | 2.36                 | 3,101.12  |
| 3                    | 3.1.1.1<br>งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND<br>CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)<br>4. งานไหล่ทางดินถมปรับเกลี่ย                                                                                                                                              | ลบ.ม. | 55.950    | 514.02       | 28,759.41 | 1.3642 | 701.22               | 39,233.58 |

เกรียงศักดิ์ วังกานนท์

12 มกราคม 2569 10:12:41

หน้า 1 จาก 3



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเมืองพล/เทศบาลเมืองเมืองพล

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง                                                                                 | หน่วย | จำนวน     | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน    | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง   |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|--------------|------------|--------|----------------------|------------|
| 4                    | 4.1 งานไหล่ทางดินถมปรับเกลี่ย                                                                     | ลบ.ม. | 27.000    | 80.00        | 2,160.00   | 1.3642 | 109.13               | 2,946.67   |
| 5                    | 5. งานผิวทาง                                                                                      |       |           |              |            |        |                      |            |
| 5                    | 5.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต<br>หนา 0.15 เมตร 350 ksc (ใช้ตะแกรงเหล็ก<br>4mm.@0.10x0.30m.#) | ตร.ม. | 1,119.000 | 439.62       | 491,934.78 | 1.3642 | 599.72               | 671,097.42 |
| 6                    | 5.2 ผิวทางหินคลุก หนา 0.15 ม.                                                                     | ลบ.ม. | 29.000    | 208.00       | 6,032.00   | 1.3642 | 283.75               | 8,228.85   |
| 7                    | 5.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)                                                                   |       |           |              |            |        |                      |            |
| 7                    | 5.3.2                                                                                             | ม.    | 102.000   | 53.24        | 5,430.48   | 1.3642 | 72.63                | 7,408.26   |
| 8                    | รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)                                                           |       |           |              |            |        |                      |            |
| 8                    | 5.3.3 รอยต่อเพื่อการขยายตัวตามขวาง<br>(Expansion Joint)                                           | ม.    | 8.500     | 73.59        | 625.51     | 1.3642 | 100.39               | 853.32     |
| 9                    | 5.3.4 รอยต่อตามยาว<br>(LONGITUDINAL Joint)                                                        | ม.    | 137.000   | 45.48        | 6,230.76   | 1.3642 | 62.04                | 8,500.00   |
| 10                   | 6. งานบ่อพัก พร้อมฝาปิด-เปิด<br>คอนกรีตเสริมเหล็ก                                                 |       |           |              |            |        |                      |            |
| 10                   | 6.1 บ่อพักท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.80 ม.                                                              | บ่อ   | 28.000    | 12,868.78    | 360,325.84 | 1.3642 | 17,555.58            | 491,556.51 |

เกรียงศักดิ์ ว่างกานนท์

12 มกราคม 2569 10:12:41

หน้า 2 จาก 3



## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      เทศบาลเมืองเมืองพล/เทศบาลเมืองเมืองพล

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง                                                                           | หน่วย | จำนวน   | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน    | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง     |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|--------------|------------|--------|----------------------|--------------|
| 11                   | 7. งานค่าก่อสร้างท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.80 ม.<br>7.1 งานค่าก่อสร้างท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.80 ม. | ม.    | 246.000 | 1,582.15     | 389,208.90 | 1.3642 | 2,158.36             | 530,958.78   |
| 12                   | 7.2 ท่อ พีวีซี ขนาด Ø 4"                                                                    | ท่อน  | 8.000   | 914.49       | 7,315.92   | 1.3642 | 1,247.54             | 9,980.37     |
| 13                   | 8. งานคันหิน ค.ส.ล.<br>8.1 งานคันหิน ค.ส.ล.                                                 | ม.    | 20.000  | 169.08       | 3,381.60   | 1.3642 | 230.65               | 4,613.17     |
| รวมราคากลาง          |                                                                                             |       |         |              |            |        |                      | 1,843,894.16 |

เกรียงศักดิ์ ว่างานนท์

12 มกราคม 2569 10:12:41

หน้า 3 จาก 3

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      เทศบาลเมืองเมืองพล/เทศบาลเมืองเมืองพล



( ภาณุวัฒน์ ประจวบตะเน )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

๐๙๙

( ดวงกมล ก้อนศิลา )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( เกรียงศักดิ์ ว่างานนท์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

เกรียงศักดิ์ ว่างานนท์

12 มกราคม 2569

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓  
(ตรงข้ามวัดศรีเมือง)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานรื้อ ถนน ค.ส.ล. เดิม พร้อมท่อระบายน้ำเดิม

|                                              |                   |
|----------------------------------------------|-------------------|
| งานรื้อ ถนน ค.ส.ล. เดิม พร้อมท่อระบายน้ำเดิม | = 72.000 ตร.ม.    |
| ค่างานต้นทุน                                 | = 72.00 บาท/ตร.ม. |





โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓  
(ตรงข้ามวัดศรีเมือง)

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 งานดิน (พื้นที่ทางเดิม)

#### 2.1 งานดิน (EARTHWORK)

##### 2.1.1 งานขุดและถมดิน

##### 2.1.1.1 [2.1(1)]งานขุดและถมดิน ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = 1.730 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.73 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓  
(ตรงข้ามวัดศรีเมือง)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

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

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

##### 3.1.1.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต) = 514.020 บาท/ลบ.ม.

รวม = 514.020 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว  $514.020 \times 1.00$  = 514.020 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 514.020 = 514.020 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 514.02 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓  
(ตรงข้ามวัดศรีเมือง)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 งานไหล่ทางดินถมปรับเกลี่ย

##### 4.1 งานไหล่ทางดินถมปรับเกลี่ย

งานไหล่ทางดินถมปรับเกลี่ย

= 80.000 ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= 80.00 บาท/ลบ.ม.





โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓  
(ตรงข้ามวัดศรีเมือง)

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 5 งานผิวทาง

#### 5.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 เมตร 350 ksc (ใช้ตะแกรงเหล็ก 4mm.@0.10x0.30m.#)

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement) หนา 15.000 ซม.

ขนาดกว้าง 2.500 ม. ยาว 10.000 ม. = 25.000 ตร.ม.

ปริมาณงานทั้งโครงการ = 67.050 ลบ.ม.

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

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

ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม =  $2,341.20 + 30.000$  = 2,371.120 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ 25.000 ตร.ม. = 25.000 ตร.ม.

ปริมาตรคอนกรีต =  $25.000 \times 15.000 / 100.000$  = 3.750 ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 3.750 @ 2,371.120 = 8,891.700 บาท

ค่าขนส่งคอนกรีต 0.000 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)

=  $1.000 \times 14.900 \times 3.750$  = 55.875 บาท

ค่าตะแกรงเหล็ก 25.000 ตร.ม. x 24.360 บาท/ตร.ม. = 609.000 บาท

ค่าวางตะแกรงเหล็ก 25.000 ตร.ม. x 6.000 บาท/ตร.ม. = 150.000 บาท

ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง =  $20.600 \times 10.000$  = 206.000 บาท

ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) ค่าปูผิวคอนกรีต =  $12.120 \times 25.000$  = 303.000 บาท

(ค่าขัดหายาผิวคอนกรีต)  $31.000 \times 25.000$  = 775.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 10,990.575 บาท

ค่างานต้นทุน  $10,990.57 / 25.00$  439.62 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓  
(ตรงข้ามวัดศรีเมือง)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 5 งานผิวทาง

##### 5.2 ผิวทางหินคลุก หนา 0.15 ม.

ผิวทางหินคลุก หนา 0.15 ม.

= 208.000 ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= 208.00 บาท/ลบ.ม.





โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓  
(ตรงข้ามวัดศรีเมือง)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 5 งานผิวทาง

##### 5.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 5.3.2 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)

คิดจากคามยาว 5.000 ม.

ค่าเหล็ก Dowel Bar 6.950 กก. @ 22.070 = 153.386 บาท

ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต 5.000 ม. ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต = 72.750 บาท

ทาสี+จาระบี 10.000 ชุด @ 4.000 = 40.000 บาท

JOINT SEALER 0.002 ลิตร @ 45.000 = 0.090 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 266.226 บาท

ค่างานต้นทุน =  $266.22 / 5.00$  = 53.24 บาท/เมตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓  
(ตรงข้ามวัดศรีเมือง)

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 5 งานผิวทาง

#### 5.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 5.3.3 รอยต่อเพื่อการขยายตัวตามขวาง (Expansion Joint)

คิดจากความยาว 5.000 ม.

ค่าเหล็ก Dowel Bar 11.150 กก. @ 22.880 = 255.112 บาท

ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต 5.000 ม. @ ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต = 72.750 บาท

ทาสี + จาระบี 10.000 ชุด @ 4.000 = 40.000 บาท

JOINT SEALER 0.002 ลิตร @ 45.000 = 0.090 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 367.952 บาท

ค่างานต้นทุน =  $367.95 / 5.00$  = 73.59 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำขอยมีตภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำขอยมีตภาพ ๓  
(ตรงข้ามวัดศรีเมือง)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 5 งานผิวทาง

##### 5.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 5.3.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL Joint)

คิดจากความยาว 5.000 ม.

ค่าเหล็ก Dowel Bar 7.900 กก. @ 19.570 = 154.603 บาท

ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต 5.000 ม. @ ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต = 72.750 บาท

JOINT SEALER 0.002 ลิตร @ 45.000 = 0.090 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 227.443 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน =  $227.43 / 5.00$  = 45.48 บาท/ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓  
(ตรงข้ามวัดศรีเมือง)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 6 งานบ่อพัก พร้อมฝาปิด-เปิด คอนกรีตเสริมเหล็ก

##### 6.1 บ่อพักท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.80 ม.

คิดบ่อพัก 1.000 บ่อ

ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร 6.000 ลบ.ม. @ 18.000 = 108.000 บาท

ทรายหยาบรองพื้น 0.100 ลบ.ม. @ 514.020 = 51.402 บาท

คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 180 ksc 0.100 ลบ.ม. @ 2,050.000 = 205.000 บาท

คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 350 ksc 2.000 ลบ.ม. @ 2,341.120 = 4,682.240 บาท

ค่าเหล็กเสริม RB9 47.080 กก. @ 20.600 = 969.848 บาท

ค่าเหล็กเสริม DB12 97.010 กก. @ 20.260 = 1,965.422 บาท

ค่าลวดผูกเหล็ก 4.320 กก. @ 46.730 = 201.873 บาท

ค่าเหล็กฉาก 50x50x4 มม. (รวมค่าแรง) 33.660 กก. @ 24.050 = 809.523 บาท

ค่าท่อเหล็กดำ f 2" (รวมค่าแรง) 1.580 กก. @ 24.050 = 37.999 บาท

ไม้แบบ (ลด 20%)

- ไม้ยาง (พื้นที่ 1 ตร.ม. ใช้ไม้แบบ 1 ลบ.ฟ.) 4.000 ลบ.ฟ. @ 608.410 = 2,433.640 บาท

- ไม้คร่ายึดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ) 1.200 ลบ.ฟ. @ 608.410 = 730.092 บาท

- ไม้ค้ำยันไม้แบบ (คิด 1 ต้น/ตารางเมตร/เมตร) 2.000 ต้น @ 35.000 = 70.000 บาท

- ค่าแรงงานประกอบไม้แบบ 4.000 ตร.ม. @ 133.000 = 532.000 บาท

- ตะปูยึดไม้แบบ (0.25กก./ตร.ม.) 0.750 กก. @ 57.010 = 0.750 บาท

ค่าสีกันสนิม (ทา 2 รอบ) 1.000 ตร.ม. @ 35.000 = 35.000 บาท

- ค่าแรงสีกันสนิม 1.000 ตร.ม. @ 36.000 = 36.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 12,868.789 บาท

ค่างานต้นทุน = 12,868.78 / 1.00 12,868.78 บาท/บ่อ



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓  
(ตรงข้ามวัดศรีเมือง)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 7 งานค่าก่อสร้างท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.80 ม.

##### 7.1 งานค่าก่อสร้างท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.80 ม.

คิดต่อความยาว 1.000 ม.

ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร 2.000 ลบ.ม. @ 18.000 = 36.000 บาท

ทรายหยาบรองพื้น 0.065 ลบ.ม. @ 514.020 = 33.411 บาท

คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 180 ksc 0.065 ลบ.ม. @ 2,050.000 = 133.250 บาท

ปูนทรายควดท่อ 0.030 ลบ.ม. @ 983.000 = 29.490 บาท

ท่อระบายน้ำ Ø0.80 ม. มอก. ชั้น 3 1.000 ท่อน 1,350.000 = 1,350.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,582.151 บาท

ค่างานต้นทุน =  $1,582.15 / 1.00$  = 1,582.15 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓  
(ตรงข้ามวัดศรีเมือง)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานค่าก่อสร้างท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.80 ม.

7.2 ท่อ พีวีซี ขนาด Ø 4"

ท่อ พีวีซี ขนาด Ø 4"

= 914.490 ท่อน

ค่างานต้นทุน

= 914.49 บาท/ท่อน



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓  
(ตรงข้ามวัดศรีเมือง)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 8 งานคันหิน ค.ส.ล.

##### 8.1 งานคันหิน ค.ส.ล.

คิดต่อความยาว 1.000 ม.

คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 350 ksc 0.045 ลบ.ม. @ 2,341.120 = 105.350 บาท

ค่าเหล็กเสริม RB6 1.060 กก. @ 21.260 = 22.535 บาท

ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง 2.000 ม. @ ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 = 41.200 บาท

ข้าง

ค่าใช้จ่ายรวม = 169.085 บาท

ค่างานต้นทุน = 169.08 / 1.00 169.08 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง)  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

### Factor F งานก่อสร้างทาง

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

| ค่าจ้าง (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         |               | รวมในรูป<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>( VAT ) | Factor F | Factor F<br>ผนวก 1 | Factor F<br>ผนวก 2 |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
|                          | ค่าอำนวยการ                          | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                            |          |                    |                    |
| ≤5.00                    | 20.8338                              | 1.1666      | 5.5000  | 27.5004       | 1.2750               | 1.0700                     | 1.3642   | 1.3848             | 1.4054             |
| 10.00                    | 16.0808                              | 1.1666      | 5.5000  | 22.7474       | 1.2274               | 1.0700                     | 1.3133   | 1.3345             | 1.3557             |
| 20.00                    | 10.6384                              | 1.1666      | 5.5000  | 17.3050       | 1.1730               | 1.0700                     | 1.2551   | 1.2742             | 1.2933             |
| 30.00                    | 7.5559                               | 1.1666      | 5.5000  | 14.2225       | 1.1422               | 1.0700                     | 1.2221   | 1.2394             | 1.2567             |
| 40.00                    | 7.4310                               | 1.1666      | 5.0000  | 13.5976       | 1.1359               | 1.0700                     | 1.2154   | 1.2342             | 1.2530             |
| 50.00                    | 6.9412                               | 1.1666      | 5.0000  | 13.1078       | 1.1310               | 1.0700                     | 1.2101   | 1.2290             | 1.2480             |
| 60.00                    | 6.3772                               | 1.1666      | 5.0000  | 12.5438       | 1.1254               | 1.0700                     | 1.2041   | 1.2230             | 1.2418             |
| 70.00                    | 6.3435                               | 1.1666      | 4.5000  | 12.0101       | 1.1201               | 1.0700                     | 1.1985   | 1.2177             | 1.2370             |
| 80.00                    | 6.0233                               | 1.1666      | 4.5000  | 11.6899       | 1.1168               | 1.0700                     | 1.1949   | 1.2143             | 1.2336             |

เกรียงศักดิ์ ว่างานนท์

12 มกราคม 2569 10:14:32

หน้า 1 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง)  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

### Factor F งานก่อสร้างทาง

|                    |        |                          |              |
|--------------------|--------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย   | 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 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
|                         | ค่าอำนวยการ                          | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                            |          |                    |                    |
| 90.00                   | 5.4722                               | 1.1666      | 4.5000  | 11.1388       | 1.1113               | 1.0700                     | 1.1890   | 1.2078             | 1.2265             |
| 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             |

เกรียงศักดิ์ ว่างานนท์

12 มกราคม 2569 10:14:32

หน้า 2 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง)  
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

### Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 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 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
|                         | ค่าอำนวยการ                          | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                            |          |                    |                    |
| 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             |
| 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             |

เกรียงศักดิ์ วัชรานนท์

12 มกราคม 2569 10:14:32

หน้า 3 จาก 5



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง)  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

### Factor F งานก่อสร้างทาง

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

| ค่าจ้าง (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         |               | รวมในรูป<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>( VAT ) | Factor F | Factor F<br>ผนวก 1 | Factor F<br>ผนวก 2 |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
|                          | ค่าอำนวยการ                          | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                            |          |                    |                    |
| 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             |
| 300.00                   | 3.3145                               | 1.1666      | 3.5000  | 7.9811        | 1.0798               | 1.0700                     | 1.1553   | 1.1729             | 1.1905             |
| 350.00                   | 3.2735                               | 1.1666      | 3.5000  | 7.9401        | 1.0794               | 1.0700                     | 1.1549   | 1.1724             | 1.1900             |
| 400.00                   | 3.1484                               | 1.1666      | 3.5000  | 7.8150        | 1.0781               | 1.0700                     | 1.1535   | 1.1712             | 1.1890             |
| 450.00                   | 3.1265                               | 1.1666      | 3.5000  | 7.7931        | 1.0779               | 1.0700                     | 1.1533   | 1.1710             | 1.1887             |
| 500.00                   | 3.0167                               | 1.1666      | 3.5000  | 7.6833        | 1.0768               | 1.0700                     | 1.1521   | 1.1698             | 1.1875             |
| 700.00                   | 2.7734                               | 1.1666      | 3.5000  | 7.4400        | 1.0744               | 1.0700                     | 1.1496   | 1.1668             | 1.1841             |

เกรียงศักดิ์ ว่างานนท์

12 มกราคม 2569 10:14:32

หน้า 4 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง)  
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

#### Factor F งานก่อสร้างทาง

|                    |        |                       |              |
|--------------------|--------|-----------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย   | 0.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้       | 7.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00 % | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (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 |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
|                          | ค่าอำนวยความสะดวก                    | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                            |          |                    |                    |
| ≥700.00                  | 2.7734                               | 1.1666      | 3.5000  | 7.4400        | 1.0744               | 1.0700                     | 1.1496   | 1.1668             | 1.1841             |

เกรียงศักดิ์ วังกานนท์

12 มกราคม 2569 10:14:32

หน้า 5 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำขอยมตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ      | 1,351,630.42 บาท |
| ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | 1,351,630.42 บาท |
| แหล่งของเงินงบประมาณ            | 1,850,000.00 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   |



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                   |         |                  |                |       |          |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|----------------|-------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง        | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /<br>โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง) |         |                  |                |       |          |
| สาย                        | ซอยมิตรภาพ3                                                                                                                                                                                                                                       |         |                  |                |       |          |
| ตอน                        | -                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                  |                |       |          |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด       | ขอนแก่น                                                                                                                                                                                                                                           | เขตฝนตก | ปกติ             | ราคาน้ำมันโซลา | 30.85 | 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) | ค่าขนส่งขึ้นลง<br>(บาท) | ค่าตัด/<br>ตัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | วันที่ที่กระทรวง<br>พาณิชย์ประกาศ<br>ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------------|---------------------------------------------|------------|
| 1   | (12-2568)ทรายหยาบทรายหยาบ                                                                                                                                                  | ลบ.ม. | 514.02            | 0.00               | 0.00              | 0.00                    | 0.00                         | 514.02       | ธ.ค. 2568                                   | บันทึกสืบ  |
| 2   | ดินถม                                                                                                                                                                      | ลบ.ม. | 80.00             | 0.00               | 0.00              | 0.00                    | 0.00                         | 80.00        | ม.ค. 2569                                   |            |
| 3   | (12-2568)กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์350กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก300กก./ตร.ซม.ปูนซีเมนต์นครหลวง | ลบ.ม. | 2,341.12          | 0.00               | 0.00              | 0.00                    | 0.00                         | 2,341.12     | ธ.ค. 2568                                   |            |
| 4   | (12-2568)                                                                                                                                                                  | ตร.ม. | 24.36             | 0.00               | 0.00              | 0.00                    | 0.00                         | 24.36        | ธ.ค. 2568                                   |            |

เกรียงศักดิ์ ว่างานนท์

12 มกราคม 2569 10:15:23

หน้า 1 จาก 7

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

|                            |                                                                                                                                                           |         |      |                  |       |          |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------------|-------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง        | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / |         |      |                  |       |          |
|                            | โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง)                                                                      |         |      |                  |       |          |
| สาย                        | ซอยมิตรภาพ 3                                                                                                                                              |         |      |                  |       |          |
| ตอน                        | -                                                                                                                                                         |         |      |                  |       |          |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด       | ขอนแก่น                                                                                                                                                   | เขตฝนตก | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา   | 30.85 | 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) | ค่าขนส่งขึ้นลง<br>(บาท) | ค่าตัด/<br>ตัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | วันที่ที่กระทรวง<br>พาณิชย์ประกาศ<br>ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------------|---------------------------------------------|------------|
| 4   | ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยม<br>จัดรัสเหล็กเส้นกลมผิวเรียบสี่เหลี่ยมจัดรัสค<br>ก.4.0มม.ขนาดตาราง0.10x0.30ม.กว้าง2เ<br>มตรยาว50เมตร | ตร.ม. | 24.36             | 0.00               | 0.00              | 0.00                    | 0.00                         | 24.36        | ร.ค. 2568                                   |            |
| 5   | (12-<br>2568)หินคลุกหินคลุกราคาณโรงม่(อำเภอ                                                                                                    | ลบ.ม. | 208.00            | 0.00               | 0.00              | 0.00                    | 0.00                         | 208.00       | ร.ค. 2568                                   |            |
| 6   | (12-<br>2568)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ข<br>ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง15มม.ยาว10เมตร                                                           | กก.   | 22.07             | 0.00               | 0.00              | 0.00                    | 0.00                         | 22.07        | ร.ค. 2568                                   |            |

เกรียงศักดิ์ ว่างานนท์

12 มกราคม 2569 10:15:23

หน้า 2 จาก 7



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

|                            |                                                                                                                                                           |         |      |                  |       |          |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------------|-------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง        | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / |         |      |                  |       |          |
|                            | โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง)                                                                      |         |      |                  |       |          |
| สาย                        | ซอยมิตรภาพ 3                                                                                                                                              |         |      |                  |       |          |
| ตอน                        | -                                                                                                                                                         |         |      |                  |       |          |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด       | ขอนแก่น                                                                                                                                                   | เขตฝนตก | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา   | 30.85 | 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) | ค่าขนส่งขึ้นลง<br>(บาท) | ค่าตัด/<br>ตัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | วันที่ที่กระทรวง<br>พาณิชย์ประกาศ<br>ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------------|---------------------------------------------|------------|
| 7   | (12-2568)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง19มม.ยาว10เมตร                                                                                                | กก.   | 22.88             | 0.00               | 0.00              | 0.00                    | 0.00                         | 22.88        | ธ.ค. 2568                                   |            |
| 8   | (12-2568)กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์180กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก140กก./ตร.ซม.ปูนซีเมนต์นครหลวง | ลบ.ม. | 2,050.00          | 0.00               | 0.00              | 0.00                    | 0.00                         | 2,050.00     | ธ.ค. 2568                                   |            |
| 9   | (12-2568)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24                                                                                                                                         | กก.   | 20.60             | 0.00               | 0.00              | 0.00                    | 0.00                         | 20.60        | ธ.ค. 2568                                   |            |

เกรียงศักดิ์ ว่างานนท์

12 มกราคม 2569 10:15:23

หน้า 3 จาก 7



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

|                            |                                                                                                                                                           |         |      |                  |       |          |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------------|-------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง        | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / |         |      |                  |       |          |
|                            | โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง)                                                                      |         |      |                  |       |          |
| สาย                        | ซอยมิตรภาพ3                                                                                                                                               |         |      |                  |       |          |
| ตอน                        | -                                                                                                                                                         |         |      |                  |       |          |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด       | ขอนแก่น                                                                                                                                                   | เขตฝนตก | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา   | 30.85 | 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) | ค่าขนส่งขึ้นลง<br>(บาท) | ค่าตัด/<br>ตัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | วันที่ที่กระทรวง<br>พาณิชย์ประกาศ<br>ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------------|---------------------------------------------|------------|
| 9   | (มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร                                      | กก.   | 20.60             | 0.00               | 0.00              | 0.00                    | 0.00                         | 20.60        | ร.ค. 2568                                   |            |
| 10  | (12-2568)เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร | กก.   | 20.26             | 0.00               | 0.00              | 0.00                    | 0.00                         | 20.26        | ร.ค. 2568                                   |            |
| 11  | (12-2568)ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25ม                                       | กก.   | 46.73             | 0.00               | 0.00              | 0.00                    | 0.00                         | 46.73        | ร.ค. 2568                                   |            |
| 12  | ค่าเหล็กฉาก50x50x4มม.(รวมค่าแรง)                                              | กก.   | 24.05             | 0.00               | 0.00              | 0.00                    | 0.00                         | 24.05        | ม.ค. 2569                                   | บันทึกสืบ  |
| 13  | ค่าท่อเหล็กดำ2"(รวมค่าแรง)                                                    | กก.   | 24.05             | 0.00               | 0.00              | 0.00                    | 0.00                         | 24.05        | ม.ค. 2569                                   | บันทึกสืบ  |

เกรียงศักดิ์ ว่างานนท์

12 มกราคม 2569 10:15:23

หน้า 4 จาก 7

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

|                            |                                                                                                                                                           |         |      |                  |       |          |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------------|-------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง        | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / |         |      |                  |       |          |
|                            | โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง)                                                                      |         |      |                  |       |          |
| สาย                        | ซอยมิตรภาพ 3                                                                                                                                              |         |      |                  |       |          |
| ตอน                        | -                                                                                                                                                         |         |      |                  |       |          |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด       | ขอนแก่น                                                                                                                                                   | เขตฝนตก | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา   | 30.85 | 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) | ค่าขนส่งขึ้นลง<br>(บาท) | ค่าตัด/<br>ตัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | วันที่ที่กระทรวง<br>พาณิชย์ประกาศ<br>ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------------|---------------------------------------------|------------|
| 14  | (12-2568)ไม้ยางไม้ยางไม้ไสขนาด1x8นิ้วยาว4-4.50เมตร                                              | ลบ.ฟ. | 608.41            | 0.00               | 0.00              | 0.00                    | 0.00                         | 608.41       | ร.ค. 2568                                   |            |
| 15  | (07-2568)ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผอมขนาด                                                        | กก.   | 57.01             | 0.00               | 0.00              | 0.00                    | 0.00                         | 57.01        | ก.ค. 2568                                   |            |
| 16  | (12-2568)ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปาก<br>ลิ้นรางชั้น3ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง0.80ม.<br>ยาว1เมตร | ท่อน  | 1,350.00          | 0.00               | 0.00              | 0.00                    | 0.00                         | 1,350.00     | ร.ค. 2568                                   |            |

เกรียงศักดิ์ วังกานนท์

12 มกราคม 2569 10:15:23

หน้า 5 จาก 7



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

|                            |                                                                                                                                                           |         |      |                  |       |          |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------------|-------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง        | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / |         |      |                  |       |          |
|                            | โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง)                                                                      |         |      |                  |       |          |
| สาย                        | ซอยมิตรภาพ3                                                                                                                                               |         |      |                  |       |          |
| ตอน                        | -                                                                                                                                                         |         |      |                  |       |          |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด       | ขอนแก่น                                                                                                                                                   | เขตฝนตก | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา   | 30.85 | 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 |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------|---------------------------------------------|------------|
| 17  | (12-2568)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร                 | กก.   | 21.26             | 0.00               | 0.00              | 0.00              | 0.00                         | 21.26        | ธ.ค. 2568                                   |            |
| 18  | (12-2568)ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาชั้น13.5ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง4นิ้วยาว4เมตรตราช้าง | ท่อน  | 914.49            | 0.00               | 0.00              | 0.00              | 0.00                         | 914.49       | ธ.ค. 2568                                   |            |
| 19  | ปูนทรายคาคท่อ                                                                              | ลบ.ม. | 983.00            | 0.00               | 0.00              | 0.00              | 0.00                         | 983.00       | ม.ค. 2569                                   | บันทึกสืบ  |

เกรียงศักดิ์ ว่างานนท์

12 มกราคม 2569 10:15:23

หน้า 6 จาก 7



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

|                            |                                                                                                                                                           |         |      |                  |       |          |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------------|-------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง        | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / |         |      |                  |       |          |
|                            | โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง)                                                                      |         |      |                  |       |          |
| สาย                        | ซอยมิตรภาพ 3                                                                                                                                              |         |      |                  |       |          |
| ตอน                        | -                                                                                                                                                         |         |      |                  |       |          |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด       | ขอนแก่น                                                                                                                                                   | เขตฝนตก | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา   | 30.85 | 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) | ค่าขนส่งขึ้นลง<br>(บาท) | ค่าตัด/<br>ตัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | วันที่ที่กระทรวง<br>พาณิชย์ประกาศ<br>ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------------|---------------------------------------------|------------|
| 20  | -                                                                                     | ตัน   | 35.00             | 0.00               | 0.00              | 0.00                    | 0.00                         | 35.00        | ม.ค. 2569                                   | บันทึกสืบ  |
| 21  | ไม้ค้ำยันไม้แบบ(คิด1ตัน/ตารางเมตร/เมตร<br>ค่าสีกันสนิม(ทา2รอบ)                        | ตร.ม. | 35.00             | 0.00               | 0.00              | 0.00                    | 0.00                         | 35.00        | ม.ค. 2569                                   | บันทึกสืบ  |
| 22  | (12-<br>2568)เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.<br>)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร | กก.   | 19.57             | 0.00               | 0.00              | 0.00                    | 0.00                         | 19.57        | ธ.ค. 2568                                   |            |

เกรียงศักดิ์ ว่างานนท์

12 มกราคม 2569 10:15:23

หน้า 7 จาก 7

## แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง)

หน่วยงาน เทศบาลเมืองเมืองพล / เทศบาลเมืองเมืองพล

| ลำดับที่             | รายการ                                    | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงานประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ         | วันที่สืบราคา  | เหตุผลการสืบราคา          |
|----------------------|-------------------------------------------|-------|-----------------|---------------------------------|-----------|----------------|----------------|------------|--------------------|----------------|---------------------------|
| 1                    | ค่าสีกันสนิม(ทา2รอบ)                      | ตร.ม. |                 |                                 |           | X              |                |            | กรมบัญชีกลาง       | 12 มกราคม 2569 | ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด |
| 2                    | ดินถม                                     | ลบ.ม. | X               |                                 |           |                |                |            | ร้านวัสดุในท้องที่ | 08 มกราคม 2569 | ไม่มีราคาในพาณิชย์จังหวัด |
| 3                    | ค่าเหล็กฉาก50x50x4มม.(รวมค่าแรง)          | กก.   | X               |                                 |           |                |                |            | ร้านวัสดุในท้องที่ | 09 มกราคม 2569 | ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด |
| 4                    | ค่าท่อเหล็กดำ2"(รวมค่าแรง)                | กก.   | X               |                                 |           |                |                |            | ร้านวัสดุในท้องที่ | 09 มกราคม 2569 | ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด |
| 5                    | ปูนทรายคาดท่อ                             | ลบ.ม. | X               |                                 |           |                |                |            | ร้านวัสดุในท้องที่ | 09 มกราคม 2569 | ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด |
| 6                    | -<br>ไม้ค้ำยันไม้แบบ(คิด1ต้น/ตารางเมตร/เม | ต้น   | X               |                                 |           |                |                |            | ร้านวัสดุในท้องที่ | 09 มกราคม 2569 | ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด |
| รวมทั้งสิ้น (รายการ) |                                           |       | 5               | -                               | -         | 1              | -              | -          |                    |                |                           |

เกรียงศักดิ์ ว่างานนท์

12 มกราคม 2569 10:16:06

หน้า 1 จาก 1



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓

(ตรงข้ามวัดศรีเมือง)

ตารางคำนวณส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

|    |       |       |
|----|-------|-------|
| 1  | 13.68 | 19.16 |
| 2  | 15.46 | 21.65 |
| 3  | 17.24 | 24.14 |
| 4  | 19.02 | 26.63 |
| 5  | 20.80 | 29.12 |
| 6  | 22.58 | 31.61 |
| 7  | 25.03 | 35.05 |
| 8  | 28.27 | 39.58 |
| 9  | 31.50 | 44.11 |
| 10 | 34.74 | 48.64 |
| 11 | 37.98 | 53.17 |
| 12 | 41.21 | 57.70 |
| 13 | 44.45 | 62.23 |
| 14 | 47.68 | 66.76 |
| 15 | 50.92 | 71.29 |
| 16 | 54.16 | 75.82 |
| 17 | 57.39 | 80.35 |
| 18 | 60.63 | 84.88 |
| 19 | 63.87 | 89.41 |
| 20 | 67.10 | 93.94 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 21        | 70.34                  | 98.47                    |
| 22        | 73.57                  | 103.00                   |
| 23        | 76.81                  | 107.53                   |
| 24        | 80.05                  | 112.06                   |
| 25        | 83.28                  | 116.59                   |
| 26        | 86.52                  | 121.12                   |
| 27        | 89.75                  | 125.65                   |
| 28        | 92.99                  | 130.19                   |
| 29        | 96.23                  | 134.72                   |
| 30        | 99.46                  | 139.25                   |
| 31        | 102.70                 | 143.78                   |
| 32        | 105.93                 | 148.31                   |
| 33        | 109.17                 | 152.84                   |
| 34        | 112.41                 | 157.37                   |
| 35        | 115.64                 | 161.90                   |
| 36        | 118.88                 | 166.43                   |
| 37        | 122.12                 | 170.96                   |
| 38        | 125.35                 | 175.49                   |
| 39        | 128.59                 | 180.02                   |
| 40        | 131.83                 | 184.56                   |
| 41        | 135.06                 | 189.09                   |
| 42        | 138.30                 | 193.61                   |
| 43        | 141.53                 | 198.14                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 44        | 144.77                 | 202.67                   |
| 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                   |

เกรียงศักดิ์ วั่งกานนท์

12 มกราคม 2569 10:16:53

หน้า 1 จาก 4



๓. เสริมสร้างบูรณการประสานงานกับเจ้าอาวาสวัดศรีเมือง  
(ตรงข้ามวัดศรีเมือง)

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 115       | 374.54                 | 524.35                   |
| 116       | 377.79                 | 528.90                   |
| 117       | 381.00                 | 533.40                   |
| 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                   |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๓.๖/๖๑๘  
 (ตรงข้ามวัดศรีเมือง)

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 139       | 452.19                 | 633.07                   |
| 140       | 455.45                 | 637.64                   |
| 141       | 458.66                 | 642.12                   |
| 142       | 461.95                 | 646.73                   |
| 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                   |

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

| ระยะขนส่ง         | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-------------------|------------------------|--------------------------|
| 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                   |
| 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 -<br>1000.0 | 3.25                   | 4.55                     |



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓  
(ตรงข้ามวัดศรีเมือง)

- 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓

(ตรงข้ามวัดศรีเมือง)

ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 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 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 21        | 53.63                  | 75.08                    |
| 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                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 44        | 111.00                 | 155.40                   |
| 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                   |

เกรียงศักดิ์ ว่างกานนท์

12 มกราคม 2569 10:16:53

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓  
 (ตรงข้ามวัดศรีเมือง)

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 67        | 168.37                 | 235.72                   |
| 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                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 91        | 228.30                 | 319.62                   |
| 92        | 230.79                 | 323.10                   |
| 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                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 115       | 288.08                 | 403.31                   |
| 116       | 290.58                 | 406.81                   |
| 117       | 293.09                 | 410.33                   |
| 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                   |



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓  
 (ตรงข้ามวัดศรีเมือง)

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 139       | 348.12                 | 487.37                   |
| 140       | 350.50                 | 490.70                   |
| 141       | 352.89                 | 494.04                   |
| 142       | 355.61                 | 497.85                   |
| 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                   |

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

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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓  
(ตรงข้ามวัดศรีเมือง)

- 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



เกรียงศักดิ์ วังกานนท์

12 มกราคม 2569 10:16:53

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) (ตรงข้ามวัดศรีเมือง)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

|    |       |       |
|----|-------|-------|
| 1  | 4.50  | 6.30  |
| 2  | 5.89  | 8.24  |
| 3  | 7.27  | 10.18 |
| 4  | 8.66  | 12.12 |
| 5  | 10.04 | 14.06 |
| 6  | 11.43 | 16.00 |
| 7  | 12.81 | 17.94 |
| 8  | 14.20 | 19.87 |
| 9  | 15.58 | 21.81 |
| 10 | 16.97 | 23.75 |
| 11 | 18.35 | 25.69 |
| 12 | 19.74 | 27.63 |
| 13 | 21.12 | 29.57 |
| 14 | 22.51 | 31.51 |
| 15 | 23.95 | 33.53 |
| 16 | 25.50 | 35.71 |
| 17 | 27.06 | 37.88 |
| 18 | 28.61 | 40.06 |
| 19 | 30.17 | 42.24 |
| 20 | 31.72 | 44.41 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 21        | 33.28                  | 46.59                    |
| 22        | 34.83                  | 48.77                    |
| 23        | 36.39                  | 50.95                    |
| 24        | 37.94                  | 53.12                    |
| 25        | 39.50                  | 55.30                    |
| 26        | 41.05                  | 57.48                    |
| 27        | 42.61                  | 59.65                    |
| 28        | 44.17                  | 61.84                    |
| 29        | 45.72                  | 64.01                    |
| 30        | 47.28                  | 66.19                    |
| 31        | 48.83                  | 68.36                    |
| 32        | 50.39                  | 70.54                    |
| 33        | 51.94                  | 72.72                    |
| 34        | 53.50                  | 74.89                    |
| 35        | 55.05                  | 77.07                    |
| 36        | 56.61                  | 79.25                    |
| 37        | 58.16                  | 81.42                    |
| 38        | 59.72                  | 83.60                    |
| 39        | 61.28                  | 85.79                    |
| 40        | 62.83                  | 87.96                    |
| 41        | 64.38                  | 90.14                    |
| 42        | 65.94                  | 92.32                    |
| 43        | 67.49                  | 94.49                    |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 44        | 69.05                  | 96.67                    |
| 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                   |



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๖/พ.๑๘  
 (ตรงข้ามวัดศรีเมือง)

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 67        | 104.82                 | 146.74                   |
| 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                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 91        | 142.17                 | 199.04                   |
| 92        | 143.69                 | 201.16                   |
| 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                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 115       | 179.47                 | 251.25                   |
| 116       | 181.03                 | 253.44                   |
| 117       | 182.59                 | 255.63                   |
| 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                   |



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓  
 (ตรงข้ามวัดศรีเมือง)

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 139       | 216.80                 | 303.52                   |
| 140       | 218.33                 | 305.66                   |
| 141       | 219.95                 | 307.93                   |
| 142       | 221.48                 | 310.07                   |
| 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                   |

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

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓  
(ตรงข้ามวัดศรีเมือง)

- 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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓

(ตรงข้ามวัดศรีเมือง)

## รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

เลขหนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

| ลำดับ | ลักษณะงาน                           | หน่วย      | หน่วยคำดำเนินการ<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 |
|       | - ดันและตัก                         | 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 |
|       | - ดันและตัก                         | 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 |
|       | - ตัก                               | 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 |

เกรียงศักดิ์ วังกานนท์

12 มกราคม 2569 10:17:12

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง)

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

| ลำดับ | ลักษณะงาน                                       | หน่วย      | หน่วยค่าดำเนินการ<br>บาท/หน่วย | ค่าเสื่อมราคา (บาท) |       | รวมค่างาน (บาท) |        |
|-------|-------------------------------------------------|------------|--------------------------------|---------------------|-------|-----------------|--------|
|       |                                                 |            |                                | ปกติ                | ฝนชุก | ปกติ            | ฝนชุก  |
|       | บดทับ                                           | ลบ.ม. แนน  | 50.23                          | 20.90               | 26.13 | 71.13           | 76.36  |
| 6     | งานพื้นทาง ( หินคลุก )                          |            |                                |                     |       |                 |        |
|       | ผสม ( Blend )                                   | ลบ.ม. แนน  | 20.51                          | 4.20                | 5.25  | 24.71           | 25.76  |
|       | บดทับ                                           | ลบ.ม. แนน  | 61.61                          | 25.71               | 32.14 | 87.32           | 93.75  |
| 7     | งานตัดแต่งชั้นบันได                             | ลบ.ม. แนน  | 6.43                           | 1.66                | 2.08  | 8.09            | 8.51   |
| 8     | งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ                   |            |                                |                     |       |                 |        |
|       | 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     | งานราดยางไพร้มไค้                               | ตร.ม.      | 6.66                           | 0.62                | 0.78  | 7.28            | 7.44   |
| 10    | งานราดยางแทคไค้                                 | 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. หลวม | 1.81                           | 0.49                | 0.61  | 2.30            | 2.42   |
|       | สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )                         | ลบ.ม. หลวม | 5.44                           | 1.47                | 1.84  | 6.91            | 7.28   |
|       | สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )                       | ลบ.ม. หลวม | 3.71                           | 1.00                | 1.25  | 4.71            | 4.96   |
|       | ชั้นเดียว ( 3/4 " )                             | ลบ.ม. หลวม | 2.50                           | 0.68                | 0.85  | 3.18            | 3.35   |
| 13    | งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต                     |            |                                |                     |       |                 |        |
|       | ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต                   | ตัน        | 366.44                         | 16.77               | 20.96 | 383.21          | 387.40 |
|       | งานปูลาดและบดทับ ผิว AC<br>หนา 5 ซม.บนผิวแทคไค้ | ตร.ม.      | 9.46                           | 2.28                | 2.85  | 11.74           | 12.31  |

เกรียงศักดิ์ ว่างานนท์

12 มกราคม 2569 10:17:12

หน้า 2 จาก 4



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง)

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

| ลำดับ     | ลักษณะงาน                                                               | หน่วย     | หน่วยค่าดำเนินการ<br>บาท/หน่วย | ค่าเสื่อมราคา (บาท) |       | รวมค่างาน (บาท) |        |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------|---------------------|-------|-----------------|--------|
|           |                                                                         |           |                                | ปกติ                | ฝนชุก | ปกติ            | ฝนชุก  |
|           | งานปูลาดและบดทับ ผิว AC<br>หนา 5 ซม.บนผิวโพรมิไซด์                      | ตร.ม.     | 12.20                          | 2.82                | 3.53  | 15.02           | 15.73  |
|           | ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน<br>ระยะขนส่ง 100-300 กม.<br>ค่าติดตั้งเครื่องผสม | ครั้ง     | 250,000.00                     | 0.00                | 0.00  | 0.00            | 0.00   |
| <b>14</b> | <b>งานผิวทางคอนกรีต</b>                                                 |           |                                |                     |       |                 |        |
|           | 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   |
|           | ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต                                                 | เมตร      | 12.16                          | 2.39                | 2.99  | 14.55           | 15.15  |
|           | ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต<br>และหยอดยาง                                       | เมตร      | 20.86                          | 2.53                | 3.16  | 23.39           | 24.02  |
|           | ค่าปูผิวคอนกรีต                                                         | ตร.ม.     | 10.20                          | 1.92                | 2.40  | 12.12           | 12.60  |
|           | ค่าแบบข้างติดตามยาว 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 |
| <b>15</b> | <b>งาน Stabilized Layer</b>                                             |           |                                |                     |       |                 |        |
|           | 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  |
| <b>16</b> | <b>งาน Pavement In Place Recycling</b>                                  |           |                                |                     |       |                 |        |
|           | ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.                                                     | ตร.ม.     | 22.89                          | 5.92                | 7.40  | 28.81           | 30.29  |
|           | ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.                                                     | ตร.ม.     | 45.77                          | 11.83               | 14.79 | 57.60           | 60.56  |
|           | ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.                                                     | ตร.ม.     | 38.15                          | 9.86                | 12.33 | 48.01           | 50.48  |
|           | ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.                                                     | ตร.ม.     | 28.61                          | 7.39                | 9.24  | 36.00           | 37.85  |
| <b>17</b> | <b>งาน Slurry Seal</b>                                                  | ตร.ม.     | 10.27                          | 2.07                | 2.59  | 12.34           | 12.86  |
| <b>18</b> | <b>งาน Fog Spray</b>                                                    | ตร.ม.     | 2.36                           | 0.39                | 0.49  | 2.75            | 2.85   |

เกรียงศักดิ์ ว่างานนท์

12 มกราคม 2569 10:17:12

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยมิตรภาพ ๓ (ตรงข้ามวัดศรีเมือง)

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

| ลำดับ | ลักษณะงาน                                     | หน่วย     | หน่วยค่าดำเนินการ<br>บาท/หน่วย | ค่าเสื่อมราคา (บาท) |       | รวมค่างาน (บาท) |        |
|-------|-----------------------------------------------|-----------|--------------------------------|---------------------|-------|-----------------|--------|
|       |                                               |           |                                | ปกติ                | ฝนชุก | ปกติ            | ฝนชุก  |
| 19    | งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)               |           |                                |                     |       |                 |        |
|       | ซุตลิก 3 ซม.                                  | ตร.ม.     | 44.39                          | 5.86                | 7.33  | 50.25           | 51.72  |
|       | ซุตลิก 6 ซม.                                  | ตร.ม.     | 88.93                          | 9.00                | 11.25 | 97.93           | 100.18 |
|       | ซุตลิก 5 ซม.                                  | ตร.ม.     | 73.36                          | 8.11                | 10.14 | 81.47           | 83.50  |
|       | ซุตลิก 4 ซม.                                  | ตร.ม.     | 60.56                          | 7.39                | 9.24  | 67.95           | 69.80  |
| 20    | งาน Milling                                   |           |                                |                     |       |                 |        |
|       | ซุตลิก 5 ซม.                                  | ตร.ม.     | 10.64                          | 1.97                | 2.46  | 12.61           | 13.10  |
|       | ซุตลิก 10 ซม.                                 | ตร.ม.     | 12.41                          | 2.30                | 2.88  | 14.71           | 15.29  |
| 21    | งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ |           |                                |                     |       |                 |        |
|       | ค่าเกลี่ยผสม                                  | ลบ.ม.แน่น | 19.83                          | 2.44                | 3.05  | 22.26           | 22.88  |

เกรียงศักดิ์ วัชรานนท์

12 มกราคม 2569 10:17:12

หน้า 4 จาก 4