



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด กองช่าง โทร. ๐-๔๓๕๑-๑๐๕๕ ต่อ ๑๔๒

ที่ รอ.๕๑๐๐๕.๓/

วันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ดที่ ๒๔๓๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๘ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง นั้น

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางลำดับที่ ๔ โครงการก่อสร้าง ถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านฝั่งแดง หมู่ที่ ๖ ตำบลอุ่มเม้า - บ้านเพ็ก ตำบลไพศาล อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ในราคากลาง ๔,๐๑๕,๑๒๖.๘๘ บาท (สี่ล้านหนึ่งหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยยี่สิบหกบาทแปดสิบแปดสตางค์) รายละเอียดตามรายการคำนวณราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติให้ใช้ราคากลางและโปรดลงนามใน บันทึกข้อความแจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินเพื่อดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

(นายคมภักดิ์ บุญศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ด้วยคณะกรรมการฯ ได้กำหนดราคากลาง ฯ เสร็จ

เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบตามที่

คณะกรรมการฯ เสนอ โปรดอนุมัติให้

๑. ใช้เป็นราคากลาง

๒. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

ลงชื่อ

กรรมการ

(นางสาวบุศราวรรณ ภาณุศรี)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายจิตตฤณ เทียมสุน)

สถาปนิกปฏิบัติการ

(นายคมภักดิ์ บุญศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ดำเนินการตามระเบียบฯ

และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยเคร่งครัด

(นายพิสิษฐ์ศักดิ์ ไวนิธพงศ์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

### 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต สายบ้านฝางแดง หมู่ที่ 6 ตำบลอุมเม้า - บ้านเพ็ก  
ตำบลไพศาล อำเภอรวิชัย จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต สายบ้านฝางแดง หมู่ที่ 6 ตำบลอุมเม้า - บ้านเพ็ก ตำบลไพศาล อำเภอรวิชัย  
จังหวัดร้อยเอ็ด

### 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,000,000.00 บาท

### 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต สายบ้านฝางแดง หมู่ที่ 6 ตำบลอุมเม้า - บ้านเพ็ก ตำบลไพศาล  
อำเภอรวิชัย จังหวัดร้อยเอ็ด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 4,015,126.88 บาท

### 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

### 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 คณะกรรมาธิการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 บุคลากร ภาณตรี กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

7.3 จัดทำญ เทียมสุน กรรมการกำหนดราคากลาง สถาปนิกปฏิบัติการ

# แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต สายบ้านม่วงแดง หมู่ที่ 6 ตำบลลุมเม้า - บ้านเท็ก ตำบลไพศาล อำเภอศรีบุญรี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

| ลำดับที่ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง                                                                                                                                              | หน่วย | จำนวน     | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน    | FN     | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง   |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|--------------|------------|--------|-------------------|------------|
| 1                | 1. งานปรับปรุงโครงสร้างทาง<br>1.1 งานดิน<br>1.1.1 งานดิน<br>1.1.1.1 งานดินถม<br>1.1.1.2 งานวางป่าและชุดท่อ<br>1.1.1.2.1 งานวางป่าและชุดท่อ                     | ลบ.ม. | 1,960.000 | 122.36       | 239,825.60 | 1.3642 | 166.92            | 327,170.08 |
| 2                | 1.1.1.2.1.1<br>งานวางป่าและชุดท่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)<br>1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)<br>1.2.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES) | ตร.ม. | 1,960.000 | 1.76         | 3,449.60   | 1.3642 | 2.40              | 4,705.94   |
| 3                | 1.2.1.1 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. ( Pavement In Place Recycling) (ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม)<br>1.2.2 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)           | ตร.ม. | 4,900.000 | 85.36        | 418,264.00 | 1.3642 | 116.44            | 570,595.74 |

จัดทําโดย เที่ยมสุ่น

21 ตุลาคม 2568 12:38:48

หน้า 1 จาก 3

P

# แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต สายบ้านฝั่งแดง หมู่ที่ 6 ตำบลอุมเม้า - บ้านเพ็ก ตำบลโพธิ์สาธ อำเภอวังนันทบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

| ลำดับที่ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง                                                                                                                           | หน่วย | จำนวน     | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม      | FN     | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง     |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|--------------|--------------|--------|-------------------|--------------|
| 4                | 1.2.2.1 งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)                                                                                   | ลบ.ม. | 1,098.000 | 266.89       | 293,045.22   | 1.3642 | 364.09            | 399,772.28   |
| 5                | 1.2.2.2 งานพื้นทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)                                                                                      | ลบ.ม. | 1,019.000 | 266.89       | 271,960.91   | 1.3642 | 364.09            | 371,009.07   |
| 6                | 2. งานผิวทาง<br>2.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) | ตร.ม. | 4,900.000 | 32.18        | 157,682.00   | 1.3642 | 43.89             | 215,109.78   |
| 7                | 2.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรัด หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)                                                             | ตร.ม. | 4,900.000 | 241.62       | 1,183,938.00 | 1.3642 | 329.61            | 1,615,128.21 |
| 8                | 4. สีเทอร์โมพลาสติก เส้นกว้าง 0.10 ม.(3เส้น)<br>5. งานจราจรสกรเรทท์                                                                         | ตร.ม. | 221.000   | 290.00       | 64,090.00    | 1.3642 | 395.61            | 87,431.57    |
| 9                | 5.1 ป้ายจราจรแบบ ต.1-ต.27<br>6. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ                                                                                          | ชุด   | 4.000     | 1,870.00     | 7,480.00     | 1.3642 | 2,551.05          | 10,204.21    |
| รวมราคากลาง      |                                                                                                                                             |       |           |              |              |        |                   | 4,015,126.88 |

จัดทํา โดย ทีมงาน

21 ตุลาคม 2568 12:38:48

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปรายงานกลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

Guiding

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง (ผู้จ้าง)

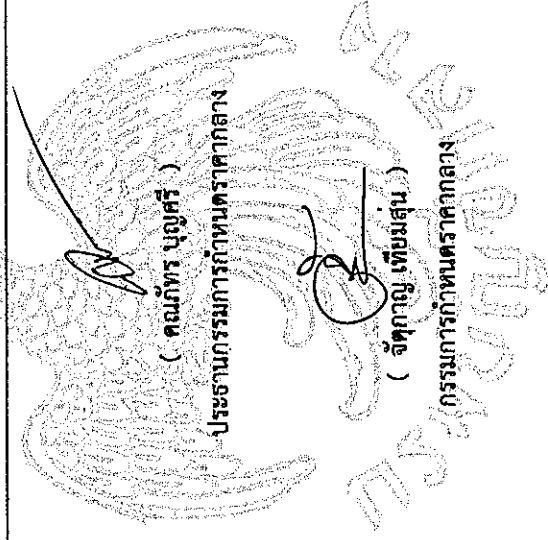


2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต สายบ้านฝั่งแดง หมู่ที่ 6 ตำบลอูเม็ก - บ้านเพ็ก ตำบลไพศาล อำเภอถ้ำบู้ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด



( คุณภัทร บุญศรี )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

2/6/

( บุศรารณ ภาณุศรี )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( จิตกัญ เทียมสุน )

กรรมการกำหนดราคากลาง

จิตกัญ เทียมสุน

21 ตุลาคม 2568

๑

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต สายบ้านฝั่งแดง หมู่ที่ 6 ตำบลอุ่มเม้า - บ้านเพ็ก ตำบลไพศาล อำเภอรวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต สายบ้านฝั่งแดง หมู่ที่ 6 ตำบลอุ่มเม้า - บ้านเพ็ก ตำบลไพศาล อำเภอรวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

##### 1.1 งานดิน

##### 1.1.1 งานดิน

##### 1.1.1.1 [2.3(1)]งานดินถม

|                                           |   |                  |
|-------------------------------------------|---|------------------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง                          | = | 25.000 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน ) | = | 22.200 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 0.000 กม.                        | = | 0.000 บาท/ลบ.ม.  |
| รวม                                       | = | 47.200 บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนยุบตัว = $47.200 \times 1.600$        | = | 75.520 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )    | = | 46.840 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน                              | = | 122.36 บาท/ลบ.ม. |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต สายบ้านฝั่งแดง หมู่ที่ 6 ตำบลอุ่มเม้า - บ้านเพ็ก ตำบลไพศาล อำเภอรือเสาะ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต สายบ้านฝั่งแดง หมู่ที่ 6 ตำบลอุ่มเม้า - บ้านเพ็ก ตำบลไพศาล อำเภอรือเสาะ จังหวัดร้อยเอ็ด

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

#### 1.1 งานดิน

##### 1.1.1 งานดิน

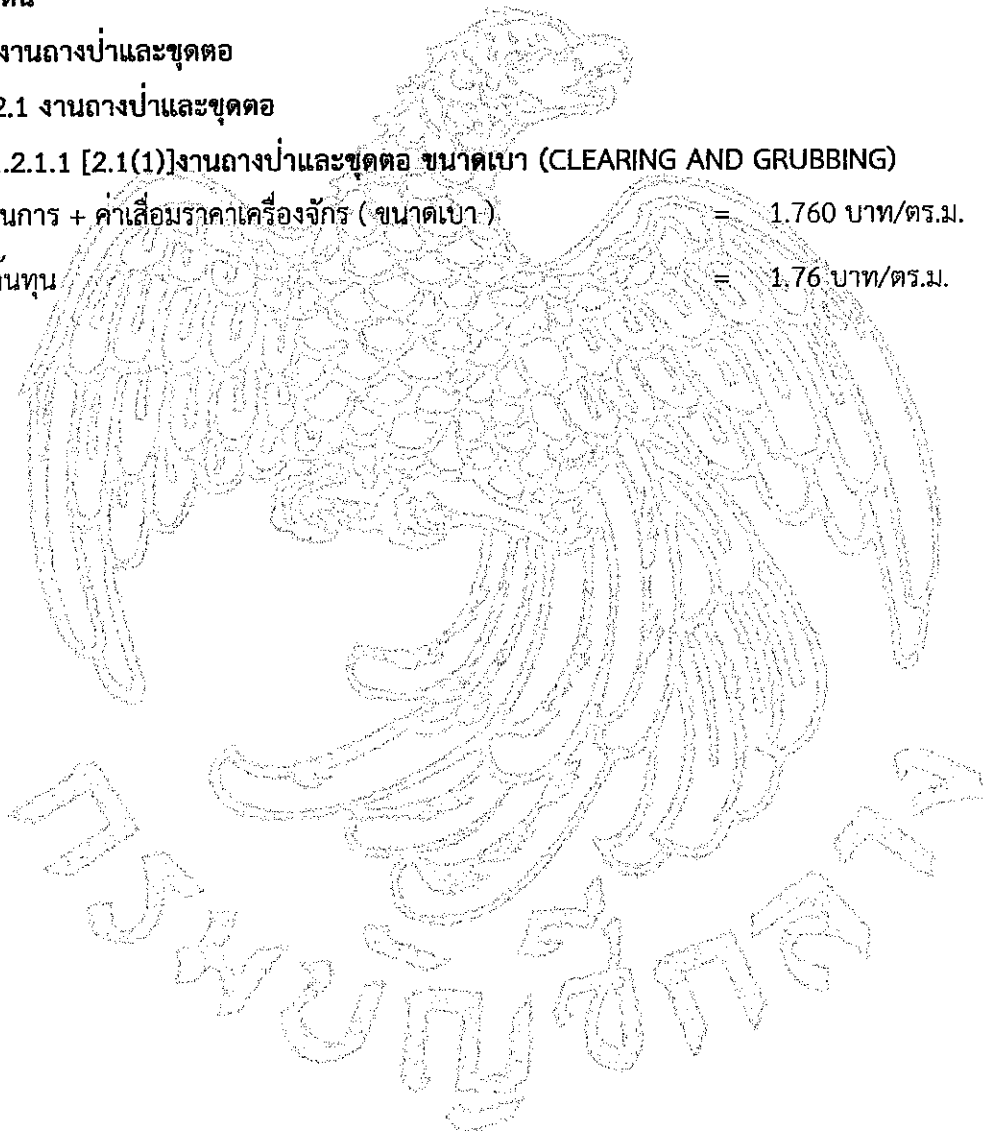
##### 1.1.1.2 งานถางป่าและขุดตอ

##### 1.1.1.2.1 งานถางป่าและขุดตอ

##### 1.1.1.2.1.1 [2.1(1)]งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = 1.760 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.76 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต สายบ้านฝางแดง หมู่ที่ 6 ตำบลอุ่มเม้า - บ้านเพ็ก ตำบลไพศาล  
อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต สายบ้านฝางแดง  
หมู่ที่ 6 ตำบลอุ่มเม้า - บ้านเพ็ก ตำบลไพศาล อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

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

##### 1.2.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

##### 1.2.1.1 [3.2(5)]งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. ( Pavement In Place Recycling)

(ชั้นรองพื้นทางวัสดุรวม)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. ) = 36.350 บาท/ตร.ม.

หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นที่ขุด (d) = 1.800 ตัน/ลบ.ม.

ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = 0.000 % X d X 0.20 (ถ้ามี) = 0.000 ตัน/ตร.ม.

ค่ายาง AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี) = 0.000 บาท/ตัน

ค่ายาง AC = 0.000 บาท/ตร.ม.

ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 4.500 % X d X 0.20 = 0.016 ตัน/ตร.ม.

ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง) = 2,467.070 บาท/ตัน

ค่าปูนซีเมนต์ = 39.473 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ค่าบ่มวัสดุ ลูกรีง ) X 0.20 (ความหนา) = 9.542 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 36.35 + 0.00 + 39.47 + 9.54 = 85.36 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต สายบ้านฝั่งแดง หมู่ที่ 6 ตำบลลุ่มเม้า - บ้านเพ็ก ตำบลไพศาล อำเภอรวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต สายบ้านฝั่งแดง หมู่ที่ 6 ตำบลลุ่มเม้า - บ้านเพ็ก ตำบลไพศาล อำเภอรวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

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

##### 1.2.2 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

##### 1.2.2.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

|                                           |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง                          | = 99.000 บาท/ลบ.ม.  |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน ) | = 32.680 บาท/ลบ.ม.  |
| ค่าขนส่ง 0.000 กม.                        | = 0.000 บาท/ลบ.ม.   |
| รวม                                       | = 131.680 บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนยุบตัว $131.680 \times 1.60$          | = 210.688 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )    | = 56.210 บาท/ลบ.ม.  |
| ค่าใช้จ่ายรวม                             | = 266.898 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน                              | = 266.89 บาท/ตร.ม.  |

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต สายบ้านฝั่งแดง หมู่ที่ 6 ตำบลอุ่มเม้า - บ้านเพ็ก ตำบลไพศาล อำเภอร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต สายบ้านฝั่งแดง หมู่ที่ 6 ตำบลอุ่มเม้า - บ้านเพ็ก ตำบลไพศาล อำเภอร้อยเอ็ด

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

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

##### 1.2.2 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

##### 1.2.2.2 [3.1(1.1)]งานพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

|                                           |   |                   |
|-------------------------------------------|---|-------------------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง                          | = | 99.000 บาท/ลบ.ม.  |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน ) | = | 32.680 บาท/ลบ.ม.  |
| ค่าขนส่ง 0.000 กม.                        | = | 0.000 บาท/ลบ.ม.   |
| รวม                                       | = | 131.680 บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนยุบตัว $131.680 \times 1.60$          | = | 210.688 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )    | = | 56.210 บาท/ลบ.ม.  |
| ค่าใช้จ่ายรวม                             | = | 266.898 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน                              | = | 266.89 บาท/ตร.ม.  |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต สายบ้านฝั่งแดง หมู่ที่ 6 ตำบลอุ่มเม้า - บ้านเพ็ก ตำบลไพศาล อำเภอรวยบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต สายบ้านฝั่งแดง หมู่ที่ 6 ตำบลอุ่มเม้า - บ้านเพ็ก ตำบลไพศาล อำเภอรวยบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานผิวทาง

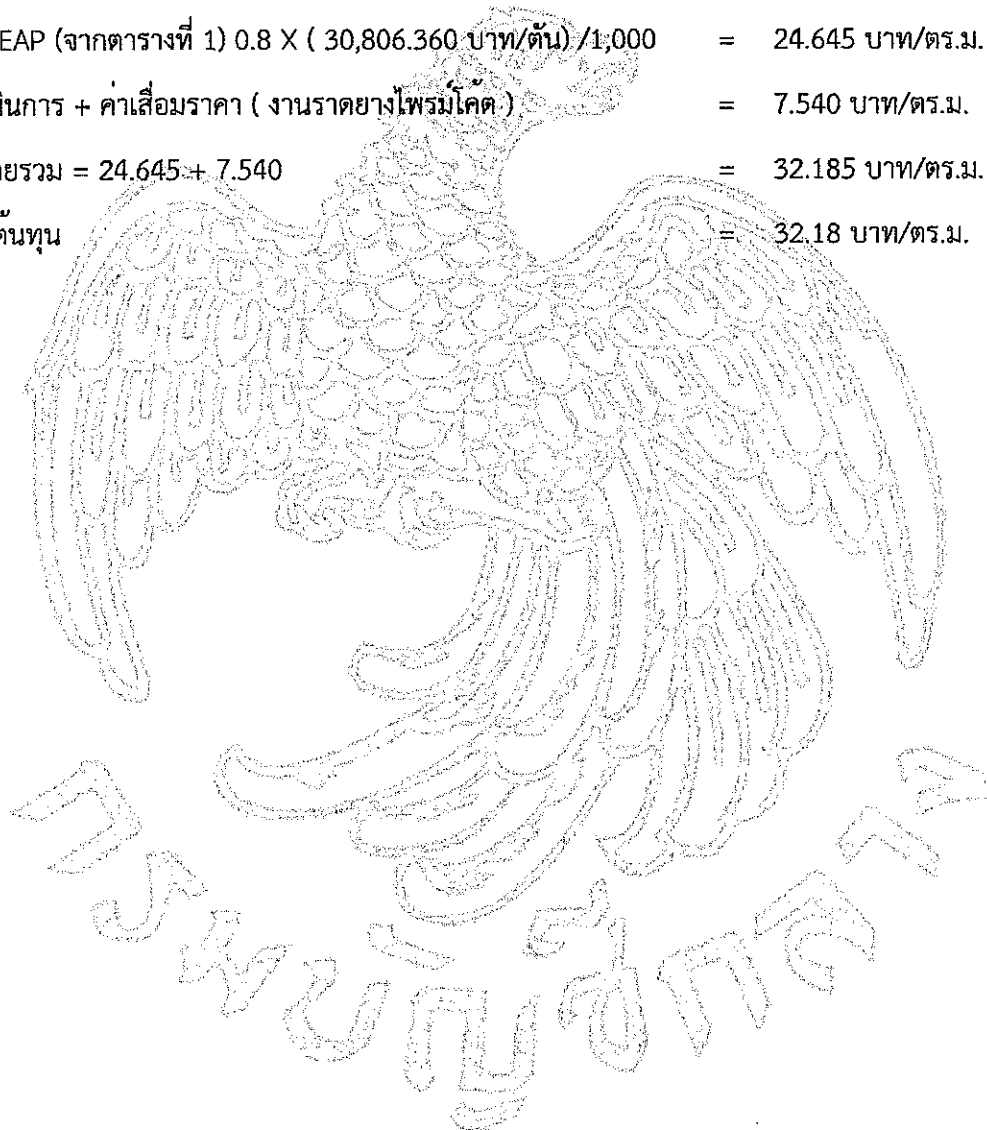
##### 2.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP

ค่ายาง EAP (จากตารางที่ 1)  $0.8 \times (30,806.360 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 24.645 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางไพรม์โค้ต ) = 7.540 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม =  $24.645 + 7.540 = 32.185 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 32.18 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต สายบ้านฝั่งแดง หมู่ที่ 6 ตำบลลุ่มเม้า - บ้านเพ็ก ตำบลไพศาล อำเภอร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต สายบ้านฝั่งแดง หมู่ที่ 6 ตำบลลุ่มเม้า - บ้านเพ็ก ตำบลไพศาล อำเภอร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 งานผิวทาง

#### 2.2 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต หนา 4.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 4.000 ซม.

|                                                                                                                         |   |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------|
| ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ                                                                                  | = | 10,000.000 ตัน    |
| ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 450.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 1,013.380 บาท/ตัน                                                  | = | 8.747 บาท/ตัน     |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000                                                                             | = | 25.000 บาท/ตัน    |
| (กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE                        | = | 10,000            |
| ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)                                                                                      |   |                   |
| ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.049 ตัน @ 32,124.550 บาท/ตัน                                                      | = | 1,574.102 บาท/ตัน |
| ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 476.250 บาท/ลบ.ม.                                                                        | = | 352.425 บาท/ตัน   |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต )                                                                | = | 404.780 บาท/ตัน   |
| ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)                                                                                        | = | 6.480 บาท/ตัน     |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีไคด บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน | = | 143.814 บาท/ตัน   |
| ค่าใช้จ่ายรวม                                                                                                           | = | 2,515.348 บาท/ตัน |
| ค่างานต้นทุน = 2,515.34 / 10.41                                                                                         | = | 241.62 บาท/ตร.ม.  |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต สายบ้านฝั่งแดง หมู่ที่ 6 ตำบลอุ้มเม้า - บ้านเพ็ก ตำบลไพศาล  
อำเภอวังซบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต สายบ้านฝั่งแดง  
หมู่ที่ 6 ตำบลอุ้มเม้า - บ้านเพ็ก ตำบลไพศาล อำเภอวังซบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 สีเทอร์โมพลาสติก เส้นกว้าง 0.10 ม.(3เส้น)

ค่างานต้นทุน

= 290.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต สายบ้านฝั่งแดง หมู่ที่ 6 ตำบลอุ่มเม้า - บ้านเพ็ก ตำบลไพศาล  
อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต สายบ้านฝั่งแดง  
หมู่ที่ 6 ตำบลอุ่มเม้า - บ้านเพ็ก ตำบลไพศาล อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 5 งานจราจรสงเคราะห์

##### 5.1 ป้ายจราจรแบบ ต.1-ต.27

ค่างานต้นทุน

= 1,870.00 บาท/ชุด



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

|                                    |                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| กลุ่มงาน/งาน                       | งานครุภัณฑ์จัดซื้อ                                                                                                                                                                            |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกองสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต สายบ้านฝั่งแดง หมู่ที่ 6 ตำบลอุ้มเม้า - บ้านเพ็ก ตำบลไพศาล อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด                                           |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | ตำบล อุ้มเม้า : ทรัพย์สินประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต สายบ้านฝั่งแดง หมู่ที่ 6 ตำบลอุ้มเม้า - บ้านเพ็ก ตำบลไพศาล อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | จังหวัดร้อยเอ็ด                                                                                                                                                                               |
| คำนวณราคากลางโดย                   | องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด                                                                                                                           |
| คำนวณราคากลางโดย                   | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่                                                                                                                                                           |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่              | รายการ                                                                       | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------|----------|
|                       |                                                                              |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                      |          |
| 1                     | สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ<br>งานโคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์<br>ตามบัญชีวัดกรรมไทย |       | รวม   |              |           |              |           | 414,000.00           |          |
| รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ |                                                                              |       |       |              |           |              |           | 414,000.00           |          |

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม      414,000.00      บาท ต่อ 1 หน่วย

จัดทำขึ้น เพื่อยืนยัน

21 ตุลาคม 2568 12:39:01

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่              | รายการ                                                                                                                                                   | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------------------|----------|
|                       |                                                                                                                                                          |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                       |          |
| 1                     | งานโคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์<br>ตามบัญชีวิศวกรรมไทย<br>1.1 โคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์บัญชีวิศวกรรมไทย<br>รวมค่างานโคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์<br>ตามบัญชีวิศวกรรมไทย | 6.000 | ชุด   | 69,000.00    |            | 0.00         | 0.00      | 414,000.00            |          |
|                       |                                                                                                                                                          | -     | -     | 69,000.00    | 414,000.00 | 0.00         | 0.00      | 414,000.00            |          |
| รวมค่าวัสดุ และแรงงาน |                                                                                                                                                          |       |       |              |            |              |           |                       |          |

# แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                    |         |          |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-------|
| กลุ่มงาน/งาน                                                                                                                                                | งานครุภัณฑ์จัดซื้อ                                                                                                                                 |         |          |       |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง                                                                                                                                     | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกองสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต สายบ้านฝั่งแดง หมู่ที่ 6 ตำบลอุมเม่า - บ้านเพ็ก ตำบลไพศาล อำเภออรัญบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด |         |          |       |
| ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต สายบ้านฝั่งแดง หมู่ที่ 6 ตำบลอุมเม่า - บ้านเพ็ก ตำบลไพศาล อำเภออรัญบุรี |                                                                                                                                                    |         |          |       |
| สถานที่ก่อสร้าง                                                                                                                                             | จังหวัดร้อยเอ็ด                                                                                                                                    | ตำบล    | อุมเม่า  | อำเภอ |
| อำเภอ                                                                                                                                                       | อรัญบุรี                                                                                                                                           | จังหวัด | ร้อยเอ็ด |       |
| แบบเลขที่                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                    |         |          |       |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง                                                                                                                          | องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด                                                                                |         |          |       |
| คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่                                                                                                                                   |                                                                                                                                                    |         |          |       |

| หน่วย : บาท |                                               |            |                 |             |
|-------------|-----------------------------------------------|------------|-----------------|-------------|
| ลำดับที่    | รายการงาน                                     | ค่างาน     | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | ค่าก่อสร้าง |
| 1           | งานโคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์ ตามบัญชีนวัตกรรมไทย | 414,000.00 | 0.00            | 414,000.00  |
|             |                                               |            | รวมค่าก่อสร้าง  |             |
|             |                                               |            | 414,000.00      |             |

## แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

|                                    |                                                                                                                                                              |      |          |       |          |         |          |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-------|----------|---------|----------|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกองสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต สายบ้านฝั่งแดง หมู่ที่ 6 ตำบลอุ้มเม้า - บ้านเพ็ก ตำบลไพศาล อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด          |      |          |       |          |         |          |
|                                    | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต สายบ้านฝั่งแดง หมู่ที่ 6 ตำบลอุ้มเม้า - บ้านเพ็ก ตำบลไพศาล อำเภอธวัชบุรี |      |          |       |          |         |          |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | จังหวัดร้อยเอ็ด                                                                                                                                              | ตำบล | อุ้มเม้า | อำเภอ | ธวัชบุรี | จังหวัด | ร้อยเอ็ด |
| แบบเลขที่                          |                                                                                                                                                              |      |          |       |          |         |          |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด                                                                                          |      |          |       |          |         |          |
| แบบ ปร. 4 ที่แนบ                   | มีจำนวน                                                                                                                                                      |      | หน้า     |       |          |         |          |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่                                                                                                                                                  |      |          |       |          |         |          |

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( คนภัทร บุญศรี )

( บุศราวรรณ ภาณุศรี )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( จิตกัญญา เทียมสุน )

กรรมการกำหนดราคากลาง