



## บันทึกข้อความ

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

ที่ รอ.๕๑๑๐๕.๓/..... วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลาง.....

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๑๔๖๘/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายถนน อบจ.รอ.๑๐๕๖ บ้านธาตุจอมศรี ตำบลคำพ่อง อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด - บ้านด่านแต่ ตำบลดอนจาน อำเภอดอนจาน จังหวัดกาฬสินธุ์ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลาง โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายถนน อบจ.รอ.๑๐๕๖ บ้านธาตุจอมศรี ตำบลคำพ่อง อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด - บ้านด่านแต่ ตำบลดอนจาน อำเภอดอนจาน จังหวัดกาฬสินธุ์ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๗๓๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๐,๓๘๐ ตารางเมตร ตามแบบ อบจ.รอ. เลขที่ ๔๔/๒๕๖๘ ในราคากลาง ๔,๑๒๑,๘๑๐.๕๐ บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนสองหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยสิบบาทห้าสิบสตางค์) รายละเอียดตามรายการคำนวณราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติให้ใช้เป็นราคากลางและลงนามในหนังสือแจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายคุณภักดิ์ บุญศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายรัตนชัย สหวรรณกิจ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด  
ด้วยคณะกรรมการฯ ได้กำหนดราคากลาง เสร็จเรียบร้อยแล้ว  
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบตามนี้

คณะกรรมการฯ เสนอ โปรดอนุมัติให้

๑. ใช้เป็นราคากลาง

๒. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายวุฒิศักดิ์ บุตนะ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

อนุมัติ

(นายคุณภักดิ์ บุญศรี)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ดำเนินการตามระเบียบฯ  
และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยเคร่งครัด

(นายพิสิษฐ์ศักดิ์ วัฒนอมพาศ์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

### 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคางานก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายถนน อบจ.รอ 1046 บ้านธาตุอมศรี ตำบลคำพ่อง อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด - บ้านด่านแต่ ตำบลอนจาน อำเภออนจาน จังหวัดกาฬสินธุ์

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายถนน อบจ.รอ 1046

บ้านธาตุอมศรี ตำบลคำพ่อง อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด - บ้านด่านแต่ ตำบลอนจาน อำเภออนจาน จังหวัดกาฬสินธุ์

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายถนน อบจ.รอ 1046 บ้านธาตุอมศรี ตำบลคำพ่อง

อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด - บ้านด่านแต่ ตำบลอนจาน อำเภออนจาน จังหวัดกาฬสินธุ์ กว้าง 6.00 เมตร

ยาว 1,730 เมตร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 4,121,810.50 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 คณภัทร บุญศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง
  - 7.2 รัตน์ชัย สหวรรักษษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
  - 7.3 วุฒิสักดิ์ บุตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

วุฒิสักดิ์ บุตน์

01 สิงหาคม 2568 10:00:29

P

แบบฟอร์มรายงานหนี้โครงการกลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจ้างปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายถนน อบ.ร.อ 1046 บ้านท่าจอมศรี ตำบลคำพอง อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด - บ้านดำนแพ ตำบลดอนจาน

อำนาจออกใบงาน : หน่วยงานผู้ช่วยอธิบดีกรมการช่าง (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

| ลำดับ | ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | หน่วย | จำนวน      | ราคาต่อหน่วย | ราคาต้น      | FN     | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง     |
|-------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|--------------|--------------|--------|-------------------|--------------|
| 1     |          | 1. งานปรับปรุงโครงสร้างทาง<br>1.1 งานดิน (EARTHWORK)<br>1.1.1 งานถมโปนและขุดต่อ<br>1.1.1.1 งานถมโปนและขุดต่อ<br>ขนาดเบ (CLEARING AND GRUBBING)<br>2. งานผิวทาง<br>2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)<br>2.1.1 งานผิวถมโปน และแอสฟัลต์<br>(PRIME COAT & TACK COAT)<br>2.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์แอสฟัลต์<br>(TACK COAT)<br>2.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต<br>(ASPHALT CONCRETE)<br>2.1.2.1<br>งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต มม.....ซม.<br>(ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) | ตร.ม. | 3,460,000  | 1.76         | 6,089.60     | 1.3642 | 2.40              | 8,307.43     |
| 2     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ตร.ม. | 10,380,000 | 12.98        | 134,732.40   | 1.3642 | 17.70             | 183,801.94   |
| 3     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ตร.ม. | 10,380,000 | 256.90       | 2,666,622.00 | 1.3642 | 350.46            | 3,637,805.73 |

วันที่บันทึก

01 สิงหาคม 2568 10:01:35

หน้า 1 จาก 2

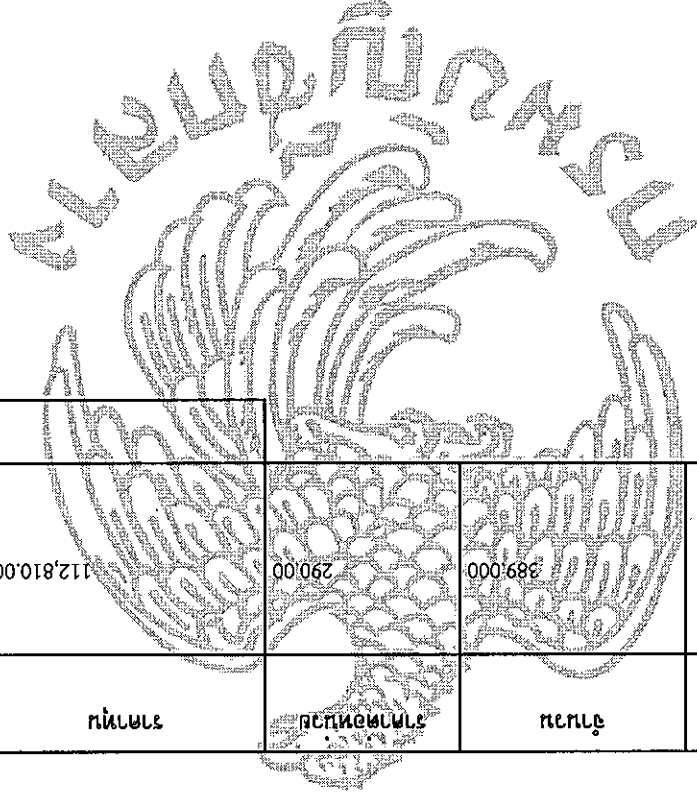
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายถนน อว.ร.อ 1046 บ้านท่าจอมศรี ตำบลคำพูน อำเภอฟัวชัย จังหวัดร้อยเอ็ด - บ้านด่านแคน ตำบลดอนจาน

ดำเนินการโดย : สำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

| ลำดับ | รายละเอียด                                                            | หน่วย | จำนวน   | ราคาต่อหน่วย | ราคาต้น    | FN     | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง     |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|-------|---------|--------------|------------|--------|-------------------|--------------|
| 4     | 3. งานติดตั้งท่อระบายน้ำ<br>3.1 งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (Thermoplastic) | ตร.ม. | 389,000 | 290.00       | 112,810.00 | 1,3642 | 395.61            | 153,895.40   |
|       | 4. งานติดตั้งท่อระบายน้ำ                                              |       |         |              |            |        |                   | 138,000.00   |
|       |                                                                       |       |         |              |            |        |                   | 4,121,810.50 |



วันที่รับ

01 สิงหาคม 2568 10:01:35

หน้า 2 จาก 2



แบบสรุปราคาแบบ

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สัญจร ถนน อว.ร. 1046 บ้านท่าจระเข้ ตำบลท่าจระเข้ อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี - บ้านท่าจระเข้

ตำบลจระเข้ ตำบลท่าจระเข้ อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี - บ้านท่าจระเข้ ตำบลท่าจระเข้ อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี

สถานที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี

คำนวณราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน      | ราคาต่อหน่วย | รวม        |
|----------|---------|------------|--------------|------------|
| 1        | งานโยธา | 138,000.00 | 0.00         | 138,000.00 |
|          | รวม     |            |              | 138,000.00 |

วันที่

01 สิงหาคม 2568 10:17:22

หน้า 1 จาก 1

แบบสัญญาจ้าง

|                                    |                                                                                                                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ปรับปรุงทางลาดหน้าอาคารพาณิชย์ คอนกรีตเสริมเหล็ก (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดหน้าอาคารพาณิชย์ Asphalt Concrete 1046 ตารางเมตร         |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | บ้านเลขที่ 1046 ถนนลาดหน้าอาคารพาณิชย์ คอนกรีตเสริมเหล็ก (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดหน้าอาคารพาณิชย์ Asphalt Concrete 1046 ตารางเมตร |
| แบบแปลน                            |                                                                                                                                       |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด                                                                   |
| แบบ ป.ร. 4 ที่แนบมา                | มีจำนวน ๓                                                                                                                             |
| จำนวนราคากลาง                      | จำนวน ๓                                                                                                                               |

นาย ( )  
นาย ( )  
นาย ( )

นาย ( )  
นาย ( )

แบบร่างการประกวดราคา

จำนวน/งาน

งานปรับปรุงผิว

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete ยาว 1046 เมตร กว้าง 10.46 เมตร จำนวน 10,900 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนสาย 1046 กิโลเมตรที่ 10+000 - 10+1046 ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท อีสานพัฒนา จำกัด (มหาชน) ถนนสาย 1046 กิโลเมตรที่ 10+000 - 10+1046 ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี

จำนวนเงินงบประมาณ : 10,900,000.00 บาท

หมายเลขการประกวดราคา : 138,000.00

วันที่ : 10/01/2568

วันที่ : 10/01/2568

เวลา : 10:13:35

| ผู้เสนอราคา | รายละเอียด | ราคา    |          | รวม | รวม | รวม | รวม | รวม | รวม |
|-------------|------------|---------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|             |            | ค่าจ้าง | ค่าวัสดุ |     |     |     |     |     |     |

รวม : 138,000.00



2 LPM

ԱՆՈՒՆ : ԲԵՐՈՒՄ

๑๕๖๔๗๒๙๒๓

ԱՆՈՒՆ : ԲԵՐՈՒՄ

၇၂၆

01 ฐาน 2568 10:13:35

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายถนน อบจ.รอ 1046 บ้านธาตุจอมศรี ตำบลคำพอง  
อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด - บ้านคำบั้งค์ ตำบลคอนจาน อำเภอคอนจาน จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายถนน อบจ.รอ 1046 บ้านธาตุจอมศรี ตำบลคำพอง อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด -  
บ้านคำบั้งค์ ตำบลคอนจาน อำเภอคอนจาน จังหวัดกาฬสินธุ์  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

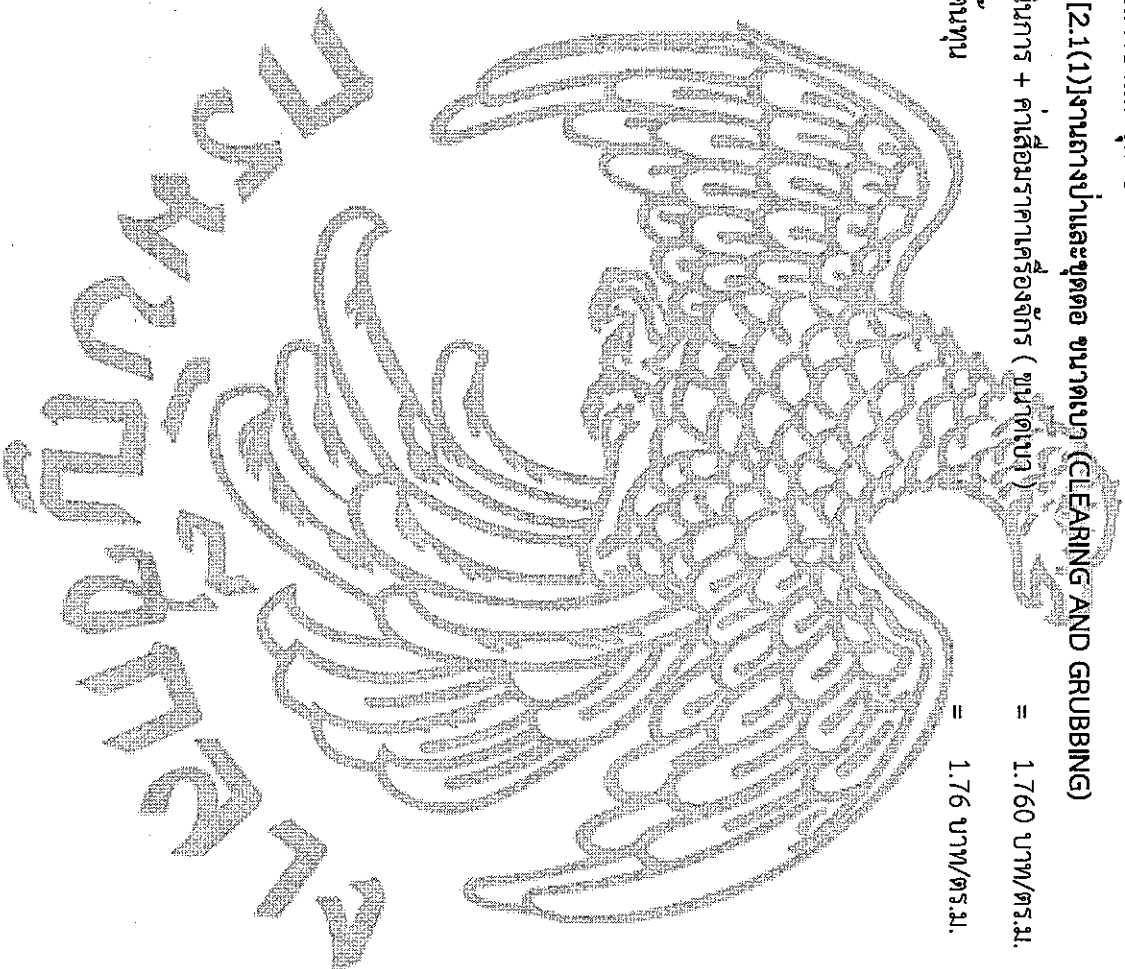
## 1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

### 1.1 งานดิน (EARTHWORK)

#### 1.1.1 งานวางป่าและขุดต่อ

##### 1.1.1.1 [2.1(1)]งานวางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEANING AND GRUBBING)

|                                                     |   |                 |
|-----------------------------------------------------|---|-----------------|
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ( ขนาดเบา ) | = | 1.760 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน                                        | = | 1.76 บาท/ตร.ม.  |



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายถนน อบจ.รอ 1046 บ้านธาตุจอมศรี ตำบลคำพูน  
อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด - บ้านคำบั้ง ตำบลคอนจาน อำเภอคอนจาน จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายถนน อบจ.รอ 1046 บ้านธาตุจอมศรี ตำบลคำพูน อำเภอคอนจาน จังหวัดกาฬสินธุ์  
บ้านคำบั้ง ตำบลคอนจาน อำเภอคอนจาน จังหวัดกาฬสินธุ์  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

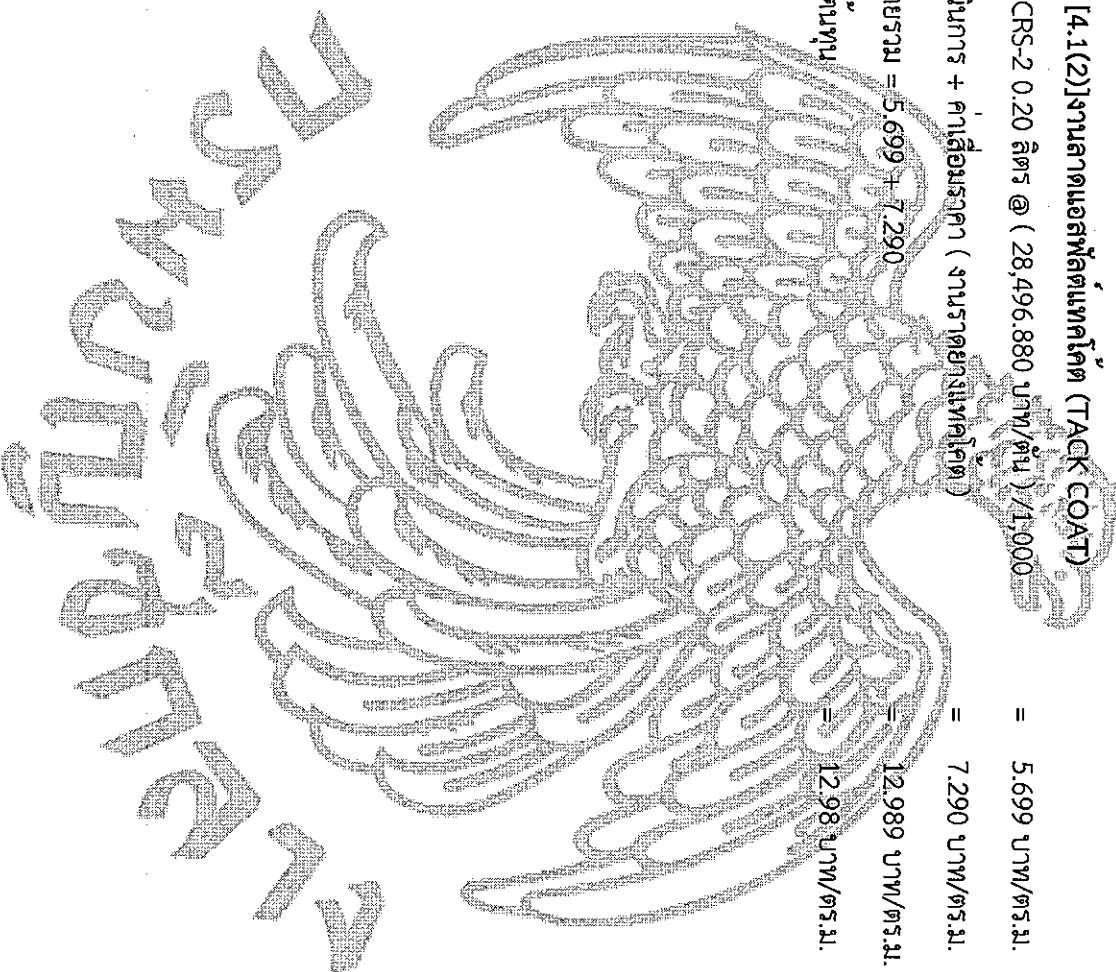
## 2 งานผิวทาง

### 2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

#### 2.1.1 งานโพรมโค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

##### 2.1.1.1 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

|                                                         |   |                  |
|---------------------------------------------------------|---|------------------|
| ค่าจ้าง CRS-2 0.20 ลิตร @ ( 28,496.880 บาท/ตัน ) /1,000 | = | 5.699 บาท/ตร.ม.  |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานรายแ่งแทคโค้ต )       | = | 7.290 บาท/ตร.ม.  |
| ค่าจ้างรวม = 5.699 + 7.290                              | = | 12.989 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน                                            | = | 12.98 บาท/ตร.ม.  |



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายถนน อบจ.รอ 1046 บ้านธาตุจอมศรี ตำบลคำพอง อำเภอบัวชัย จังหวัดร้อยเอ็ด - บ้านด่านแต่ ตำบลดอนจาน อำเภอดอนจาน จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายถนน อบจ.รอ 1046 บ้านธาตุจอมศรี ตำบลคำพอง อำเภอบัวชัย จังหวัดร้อยเอ็ด - บ้านด่านแต่ ตำบลดอนจาน อำเภอดอนจาน จังหวัดกาฬสินธุ์

### รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

## 2 งานผิวทาง

### 2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

#### 2.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

#### 2.1.2.1 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

|                                                                                                                             |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| ความหนา 4.000 ซม.                                                                                                           |                                   |
| ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ                                                                                      | = 10,000.000 ตัน                  |
| ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 110,000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 177.340 บาท/ตัน                                                        | = 2,058 บาท/ตัน                   |
| 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                          |
| ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.049 ตัน @ 32,027.950                                                                  | ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม |
| บาท/ตัน                                                                                                                     | = 1,569.369 บาท/ตัน               |
| ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 752.190 บาท/ลบ.ม.                                                                            | = 556.620 บาท/ตัน                 |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )                                                                  | = 404.780 บาท/ตัน                 |
| ค่าขนส่ง 1,000 กม. (ปกติใช้ 1/4)                                                                                            | = 4.550 บาท/ตัน                   |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวเบสโคเค็ด หนา/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน ) | = 112.053 บาท/ตัน                 |
| ค่าใช้จายรวม                                                                                                                | = 2,674.430 บาท/ตัน               |
| ค่างานต้นทุน = 2,674.43 / 10.41                                                                                             | = 256.90 บาท/ตร.ม.                |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายถนน อบจ.รอ 1046 บ้านธาตุจอมศรี ตำบลคำพอง อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด - บ้านด่านแต้ ตำบลคอนจาน อำเภอคอนจาน จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายถนน อบจ.รอ 1046 บ้านธาตุจอมศรี ตำบลคำพอง อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด - บ้านด่านแต้ ตำบลคอนจาน อำเภอคอนจาน จังหวัดกาฬสินธุ์

**รายละเอียดการคำนวณงานถนนต่อหน่วย**

### 3 งานเครื่องหมายจราจร

#### 3.1 งานตีเส้นจราจร (Thermoplastic)

ค่างานถนน

= 290.00 บาท/ตร.ม.

