



## บันทึกข้อความ

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

ที่ รอ.๕๑๐๕.๑/

วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๙

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลาง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๓๙๘/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง โครงการโอนเปลี่ยนแปลงเงินจัดสรร งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลาง โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สาย รอ.ถ. ๑ - ๑๑๐๔ บ้านเปลือยน้อย ตำบลบ่อพันขัน - บ้านตาเนตร ตำบลจำปาขัน อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๑,๑๕๒.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ ๑.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙,๒๑๖ ตารางเมตร ตามแบบอบจ.รอ. เลขที่ ๑๓๔/๒๕๖๙ ในราคากลาง ๔,๐๙๒,๘๓๕.๐๙ บาท (สี่ล้านเก้าหมื่นสองพันแปดร้อยสามสิบห้าบาทเก้าสตางค์) รายละเอียดตามรายการคำนวณราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติให้ใช้เป็นราคากลางและลงนามในหนังสือแจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายคณภัทร บุญศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายวุฒิศักดิ์ บุตน์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ด้วยคณะกรรมการฯ ได้กำหนดราคากลาง เสร็จ

เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ โปรดอนุมัติให้

๑. ใช้เป็นราคากลาง

๒. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)

กรรมการและเลขานุการ

(นายทัตตวัฒน์ ตาราก้านตง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายคณภัทร บุญศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ

ดำเนินการตามระเบียบฯ

และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยเคร่งครัด

(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

(นายพิสิษฐ์ศักดิ์ ไวนิยมพงศ์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

109/30

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สาย รอ.ถ 1-1104 บ้านเปลือยน้อย ตำบลบ่อพันขัน  
- บ้านตาเมธร ตำบลจำปาขัน อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สาย รอ.ถ 1-1104 บ้านเปลือยน้อย ตำบลบ่อพันขัน - บ้านตาเมธร  
ตำบลจำปาขัน อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,060,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สาย รอ.ถ.1-1104 บ้านเปลือยน้อย ตำบลบ่อพันขัน -  
บ้านตาเมธร ตำบลจำปาขัน อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด-ผิวจราจร กว้าง 6.00 เมตร พร้อมไหล่ทาง ข้างละ  
1.00 เมตร ระยะทาง 1,152 เมตร หนา 0.04 เมตร (หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 9,216 ตารางเมตร)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 4,092,835.09 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 คณะกรร บัญศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 วุฒิสักดิ์ บุตุน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 ทัดตวัฒน์ ดารากันตง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ







แบบสรุปค่าตัวกันพัจตั้งชื่อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์ตั้งชื่อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สาย รอ.ถ 1-1104 บ้านเปลียน้อย ตำบลพ้อพันขัน อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สาย รอ.ถ 1-1104 บ้านเปลียน้อย ตำบลพ้อพันขัน - บ้านตาเนรมิต
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลจำปาขัน อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด
แบบเลขที่	อำเภอ สุวรรณภูมิ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 60 วัตต์ พร้อมติดตั้ง ตามบัญชีนวัตกรรมไทย แบบประกอบในชุดเดียวกับ 07020029 หรือ 07020030 หรือ 07010040 เสไฟฟ้า 01020010 เชื่อมเหล็ก 01010042	138,000.00	0.00	138,000.00	
<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>				138,000.00	

หน่วย : บาท

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สาย รอ.ถ 1-1104 บ้านเปลือยน้อย ตำบลจำปาขัน อำเภอสุรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สาย รอ.ถ 1-1104 บ้านเปลือยน้อย ตำบลจำปาขัน - บ้านตาเนาะ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลจำปาขัน อำเภอสุรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด อำเภอ สุรรณภูมิ จังหวัด ร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ \_\_\_\_\_

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน \_\_\_\_\_ หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ \_\_\_\_\_

( คมภัทร บุญศรี )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( วุฒิศักดิ์ บุตน์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( ทัตวัฒน์ ตารากานตง )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สาย รอ.ถ 1-1104 บ้านเปลือยน้อย ตำบลบ่อพันขัน - บ้านตาเฒ่า ตำบลจำปาขัน อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สาย รอ.ถ 1-1104 บ้านเปลือยน้อย ตำบลบ่อพันขัน - บ้านตาเฒ่า ตำบลจำปาขัน อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 2.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

##### 2.1.1 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ ( 32,858.500 บาท/ตัน ) /1,000 = 9.857 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางแทคโค้ต ) = 8.250 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 9.857 + 8.250 = 18.107 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 18.10 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สาย รอ.ถ 1-1104 บ้านเปลือยน้อย ตำบลบ่อพันขัน - บ้านตาเฒ่า ตำบลจำปาขัน อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สาย รอ.ถ 1-1104 บ้านเปลือยน้อย ตำบลบ่อพันขัน - บ้านตาเฒ่า ตำบลจำปาขัน อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 2.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

##### 2.1.2 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ ( 32,858.500 บาท/ตัน ) /1,000 = 9.857 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางแทคโค้ต ) = 8.250 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 9.857 + 8.250 = 18.107 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 18.10 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สาย รอ.ถ 1-1104 บ้านเปลือยน้อย ตำบลบ่อพันขัน - บ้านตาเนตร ตำบลจำปาขัน อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สาย รอ.ถ 1-1104 บ้านเปลือยน้อย ตำบลบ่อพันขัน - บ้านตาเนตร ตำบลจำปาขัน อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 2.2.1 [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 100.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 181.860 = 2.094 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000 = 25.000 บาท/ตัน

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า = 10,000

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 36,645.170 = 1,832.258 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 701.360 บาท/ลบ.ม. = 519.006 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ) = 491.050 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 4.760 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 = 120.391 บาท/ตัน

ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน )

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,994.559 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,994.55 / 10.41 = 287.66 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สาย รอ.ถ 1-1104 บ้านเปลือยน้อย ตำบลบ่อพันขัน - บ้านตาเฒ่า ตำบลจำปาขัน อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สาย รอ.ถ 1-1104 บ้านเปลือยน้อย ตำบลบ่อพันขัน - บ้านตาเฒ่า ตำบลจำปาขัน อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 2.2.2 [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 100.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 181.860 = 2.094 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000 = 25.000 บาท/ตัน

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า = 10,000

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค้ำย AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 36,645.170 = 1,832.258 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 701.360 บาท/ลบ.ม. = 519.006 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ) = 491.050 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 4.760 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 = 120.391 บาท/ตัน

ซม.บนผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน )

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,994.559 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,994.55 / 10.41 = 287.66 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สาย รอ.ถ 1-1104 บ้านเปลือยน้อย ตำบลบ่อพันขัน - บ้านตาเฒ่า ตำบลจำปาขัน อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สาย รอ.ถ 1-1104 บ้านเปลือยน้อย ตำบลบ่อพันขัน - บ้านตาเฒ่า ตำบลจำปาขัน อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 สีเทอร์โมพลาสติก เส้นกว้าง 0.10 ม. (3 เส้น)

ค่างานต้นทุน

= 290.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สาย รอ.ถ 1-1104 บ้านเปลือยน้อย ตำบลบ่อพันขัน - บ้านตาเมร ตำบลจำปาขัน อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สาย รอ.ถ 1-1104 บ้านเปลือยน้อย ตำบลบ่อพันขัน - บ้านตาเมร ตำบลจำปาขัน อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 6 Rumble Strip

ค่างานต้นทุน = 3,010.00 บาท/แห่ง