



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน ฝ่ายวิศวกรรม แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ โทร.๔๔๑๐๗
ที่ สทล.๑๐ ขท.นครราชสีมาที่ ๑/๒/๑๒๗ วันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๕
เรื่อง สรุปราคากลาง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

๑ เรียน ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๑

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ สทล.๑๐ ขท.นครราชสีมาที่ ๑/๒.๑/๕๒๖/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานจ้างเหมาประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๑๖๐ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน คง - บ้านเหลื่อม ระหว่าง กม.๒๑+๔๐๐ - กม.๒๓+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑๔,๘๕๐.๐๐ ตร.ม. วงเงิน ๙,๕๐๐,๐๐๐.-บาท นั้น

คณะกรรมการจัดทำราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของราคาประเมินราคากลางแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๙,๔๖๙,๔๘๘.๑๒ บาท ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสุพจน์ เดชบุญ)
รอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๑ (ว)
ประธานคณะกรรมการ

๒ คณะกรรมการราคากลาง, ทพ.ขท.

- เพื่อทราบ
- อนุมัติดำเนินการต่อไป

ในวงเงิน ๙,๔๖๙,๔๘๘.๑๒ บาท

(นายพิชิตคุณ ส.วรเนตร)

รักษาราชการแทน ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๑

เรไร ร่าง/พิมพ์
ทาน/ตรวจ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน ฝ่ายวิศวกรรม แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ โทร.๔๔๑๐๗
ที่ สทล.๑๐ ขท.นครราชสีมาที่ ๑/๒/๑๒๗ วันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๕
เรื่อง สรุปราคากลาง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

๑ เรียน ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๑

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ สทล.๑๐ ขท.นครราชสีมาที่ ๑/๒.๑/๕๒๖/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานจ้างเหมาประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๑๖๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน คง - บ้านเหลื่อม ระหว่าง กม.๒๑+๔๐๐ - กม.๒๓+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑๔,๘๕๐.๐๐ ตร.ม. วงเงิน ๙,๕๐๐,๐๐๐.- บาท นั้น

คณะกรรมการจัดทำราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของราคาประเมินราคากลางแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๙,๔๖๙,๔๘๘.๑๒ บาท ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสุพจน์ เดชบุญ)
รอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๑ (ว)
ประธานคณะกรรมการ

๒ คณะกรรมการราคากลาง, ทพ.ขท.

- เพื่อทราบ
- อนุมัติดำเนินการต่อไป

ในวงเงิน ๙,๔๖๙,๔๘๘.๑๒ บาท

(นายพิชิตคุณ ส.วรเนตร)
รักษาราชการแทน ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๑



คำสั่งแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑

ที่ สทล.๑๐ ขท.นครราชสีมาที่ ๑/๒.๑/ ๕๒๘ /๒๕๖๕

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคางานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๑๖๐ ตอนควบคุม
๐๑๐๐ ตอน คง - บ้านเหลื่อม ระหว่าง กม.๒๑+๔๐๐ - กม.๒๓+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑๔,๘๕๐ ตารางเมตร

.....
ด้วยกรมทางหลวง โดยแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ มีความประสงค์จะประกวดราคางานจ้างเหมาแต่งตั้ง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคางานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๕
รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๑๖๐ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน คง - บ้านเหลื่อม
ระหว่าง กม.๒๑+๔๐๐ - กม.๒๓+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑๔,๘๕๐ ตารางเมตร ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์และเพื่อให้
เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ระเบียบกระทรวงการคลังว่า
ด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำราคากลาง ดังนี้.-

๑. นายสุพจน์ เดชบุญ	นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานคณะกรรมการฯ
๒. นางเรไร หอมจะบก	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ
๓. นายรัฐเชษฐ์ จำปาทอง	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการฯ

สั่ง ณ วันที่ ๑๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ม.๖๓๗

(นายพิชิตคุณ ส.วรรณตร)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง ✓

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2160 ตอน คง - บ้านเหลื่อม ระหว่าง
กม.21+400 - กม.23+050 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 2160 ตอน คง - บ้านเหลื่อม ระหว่าง กม.21+400 - กม.23+050

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 9,469,488.12 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุพจน์ เดชบุญ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 เรไร หอมจะบก กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 รัฐเชษฐ์ จำปาทอง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2160 ตอน คง - บ้านเหลื่อม ระหว่าง กม.21+400 - กม.23+050 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2160 ตอน คง - บ้านเหลื่อม ระหว่าง กม.21+400 - กม.23+050

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

1.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.690 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนไปทิ้ง (1กม.)	=	11.650 บาท/ลบ.ม.
รวม = (8.690 + 11.650)	=	20.340 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว = 1.25	=	25.425 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	22.410 บาท/ลบ.ม.
รวมต้นทุน	=	47.835 บาท/ลบ.ม.
หมายเหตุ : ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย	=	1.25
คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการ ROADWAY EXCAVATION EARTH		
เพิ่มค่าดำเนินการ 10%		
ค่างานต้นทุน = (47.835 x 1.10)	=	52.618 บาท/ลบ.ม.
งานใส่ลูกรังแทนลูกรังที่ขุดออก 0.15 ม.		
ราคาวัสดุที่แหล่ง (ลูกรัง)	=	80.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	33.590 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง = 40.000 กม.	=	151.610 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	265.200 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ = (265.200 x 1.60)	=	424.320 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (บดทับ)	=	57.830 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	534.768 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	534.768 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	534.76 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2160 ตอน คง - บ้านเหลื่อม ระหว่าง กม.21+400 - กม.23+050 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2160 ตอน คง - บ้านเหลื่อม ระหว่าง กม.21+400 - กม.23+050

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. THICK FOR BASE

2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

2.1.1.1 [3.2(5)]งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ชุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling)

(ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.) = 36.890 บาท/ตร.ม.

หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ชุด (d) = 2.268 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) = 3.200 % X d X 0.20 = 0.014 ตัน/ตร.ม.

ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง) = 2,552.920 บาท/ตัน

ค่าปูนซีเมนต์ = 35.740 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ ลูกรีง) X 0.20 (ความหนา) = 9.948 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 36.89 + 0.00 + 35.74 + 9.94 = 82.57 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2160 ตอน คง - บ้านเหลื่อม ระหว่าง กม.21+400 - กม.23+050 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2160 ตอน คง - บ้านเหลื่อม ระหว่าง กม.21+400 - กม.23+050

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 PRIME COAT

3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

3.1.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง

EAP

ค่ายาง EAP (จากตารางที่ 1) $0.8 \times (29,522.740 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$	=	23.618 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต)	=	7.920 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $23.618 + 7.920$	=	31.538 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	31.53 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2160 ตอน คง - บ้านเหลื่อม ระหว่าง กม.21+400 - กม.23+050 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2160 ตอน คง - บ้านเหลื่อม ระหว่าง กม.21+400 - กม.23+050

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

4.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1.1 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

4.1.1.1 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 0.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน = 0.000 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 @ 32,995.590 = 1,649.779 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 937.940 บาท/ลบ.ม. = 694.075 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 437.130 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 0.412 กม. (ปกติใช้ L/4) = 4.630 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 = 102.375 บาท/ตัน

ซม.บนผิวแทคโคคัต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,912.989 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,912.98 / 8.33 = 349.69 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2160 ตอน คง - บ้านเหลื่อม ระหว่าง กม.21+400 - กม.23+050 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2160 ตอน คง - บ้านเหลื่อม ระหว่าง กม.21+400 - กม.23+050

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

5.1 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

ค่าสี = 6.000 กก./ตร.ม. @ 40.100 บาท	= 240.600 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว = 0.400 กก./ตร.ม. @ 56.100 บาท	= 22.440 บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำยา Primer 1 ตร.ม. 20.670	= 20.670 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)	= 13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง	
รวมต้นทุน (บาท/ตร.ม.)	= 296.710 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 284.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 284.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2160 ตอน คง - บ้านเหลื่อม ระหว่าง กม.21+400 - กม.23+050 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2160 ตอน คง - บ้านเหลื่อม ระหว่าง กม.21+400 - กม.23+050

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)

6.1 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)

ค่าสี = 6.000 กก./ตร.ม. @ 40.100 บาท	= 240.600 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว = 0.400 กก./ตร.ม. @ 56.100 บาท	= 22.440 บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำยา Primer 1 ตร.ม. 20.670	= 20.670 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)	= 13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง	
รวมต้นทุน (บาท/ตร.ม.)	= 296.710 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 284.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 284.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2160 ตอน คง - บ้านเหลื่อม ระหว่าง กม.21+400 - กม.23+050 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2160 ตอน คง - บ้านเหลื่อม ระหว่าง กม.21+400 - กม.23+050

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

7.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	= 90.000 วัน
ระยะเวลาทำการ	
1 ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง (ตร.ม.) จำนวน 17.000 ตร.ม. @ 1,461.000 บาท รวม 24,837.000 บาท	
2 เสাপ้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 mm. จำนวน 68.000 ม. @ 53.000 บาท รวม 3,604.000 บาท	
3 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น จำนวน 0.000 ชุด @ 0.000 บาท รวม 0.000 บาท	
4 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น จำนวน 9.000 ชุด @ 1,115.000 บาท รวม 10,035.000 บาท	
5 แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า จำนวน 30.000 ชุด @ 46.000 บาท รวม 1,380.000 บาท	
6 แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า จำนวน 30.000 ชุด @ 76.000 บาท รวม 2,280.000 บาท	
7 PVE Barrier จำนวน 0.000 ม. @ 0.000 บาท รวม 0.000 บาท	
8 สัญญาณธง จำนวน 2.000 ชุด @ 76.000 บาท รวม 152.000 บาท	
9 ไฟกระพริบ จำนวน 2.000 ดวง @ 1,538.000 บาท รวม 3,076.000 บาท	
10 สีตีเส้น Cool Paint จำนวน 0.000 ตร.ม. @ 0.000 บาท รวม 0.000 บาท	
รวมทั้งสิ้น	= 45,364.000 บาท
คิดตามสัดส่วนของระยะเวลาในการติดตั้ง	= 3,728.547 บาท
ค่างานต้นทุน	= 3,728.54 บาท/ตร.ม.

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภครราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2160 ตอน คง - บ้านเหลื่อม ระยะทาง กม.21+400 - กม.23+050 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT 1.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT 2. PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. THICK FOR BASE 2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 2.1.1.1 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่	ลบ.ม.	55.000	534.76	29,411.80	1.3376	715.29	39,341.22
2	2.1.1.1 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ชุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling) (ชั้นรองพื้นทางวัสดุผสมรวม) 3. PRIME COAT 3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1.1 งานไพรม์โคต และแทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT)	ตร.ม.	14,850.000	82.57	1,226,164.50	1.3376	110.44	1,640,117.63

รัฐเชษฐ์ จำปาทอง

20 กันยายน 2565 12:09:39

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2160 ตอน คบ - บ้านเหลื่อม ระยะทาง กม.21+400 - กม.23+050 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	3.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพริมโคต (PRIME COAT) (พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) หนา 5 ซม. (EAP) 4. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK 4.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 4.1.1 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	14,850.000	31.53	468,220.50	1.3376	42.17	626,291.74
4	4.1.1.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 5. THERMOPLASTIC PAINT (WHITE) 6. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	14,850.000	349.69	5,192,896.50	1.3376	467.74	6,946,018.35
5	5.1 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	496.000	284.00	140,864.00	1.3376	379.87	188,419.68
6	6.1 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	64.000	284.00	18,176.00	1.3376	379.87	24,312.21

รัฐเชษฐ์ จำปาทอง

20 กันยายน 2565 12:09:39

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2160 ตอน คง - บ้านเหลื่อม ระหว่าง กม.21+400 - กม.23+050 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	7. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION 7.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	LS	1.000	3,728.54	3,728.54	1.3376	4,987.29	4,987.29
							รวมราคากลาง	9,469,488.12

รัฐเชษฐ์ จำปาทอง

20 กันยายน 2565 12:09:39

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2160 ตอน คง - บ้านเหลื่อม ระหว่าง กม.21+400 - กม.23+050 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง



(สุพจน์ เดชบุญ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(เรไร หอมจะบก)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(รัฐเชษฐ์ จำปาทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

รัฐเชษฐ์ จำปาทอง

20 กันยายน 2565