



## บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑
เลขรับ. ๑๕๓๑๓
วันที่ ๒๒ พ.ย. ๒๕๖๗
เวลา ๐๘.๕๖ น.

ส่วนราชการ งานวางแผน ฝ่ายวิศวกรรม แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ โทร.๔๔๑๐๗  
ที่ สทล.๑๐ ขท.นครราชสีมาที่ ๑/๒/๔๕๖ วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗  
เรื่อง สรุปราคากลางงาน รหัส ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

๑ เรียน ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๑ ผ่าน รอ.ขท. (บ)

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ สทล.๑๐ ขท.นครราชสีมาที่ ๑/๒.๑/๑๐๒๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานจ้างเหมา  
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทาง  
หลวงหมายเลข ๒๒๒๖ ตอนวังหิน - หนองนางดำ ตอน ๕ ระหว่าง กม.๔๓+๐๐๐ - กม.๔๓+๗๗๒ วงเงิน  
๙,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการจัดทำราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของราคาประเมินราคากลาง  
แล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๙,๗๘๔,๙๕๒.๐๐ บาท ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

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

๒ คณะกรรมการราคากลาง

- เพื่อทราบ
- อนุมัติดำเนินการต่อไป

ในวงเงิน ๙,๗๘๔,๙๕๒.๐๐ บาท /

รอ.ขท.(บ), คุณเพลินพิศ

- เพื่อทราบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายรุ่งโรจน์ สติชัย)  
ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๑

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางดำ ตอน 5 ระหว่าง  
กม.43+000 - กม.43+772 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางดำ ตอน 5 ระหว่าง กม.43+000 -  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/ กรมทางหลวง  
กม.43+772

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,800,000.00 บาท

## 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 22 พ.ย. 2567 เป็นเงิน 9,784,942.00 / บาท

## 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

## 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุพจน์ เดชบุญ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 เรไร หอมจะบก กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 เชิดชัย รอดอารีย์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประเภทอาคาร/งานก่อสร้าง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน 5 ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+772 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน(EARTHWORK) 1.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	ลบ.ม.	309.000	522.59	161,480.31	1.3379	699.17	216,044.50
2	2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง(SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1 PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. THICK FOR BASE	ตร.ม.	8,468.000	79.96	677,101.28	1.3379	106.97	905,893.80
3	3. งานผิวทาง(SURFACE COURSES) 3.1 PRIME COAT	ตร.ม.	8,468.000	33.42	283,000.56	1.3379	44.71	378,626.44
4	3.2 TACK COAT	ตร.ม.	8,468.000	13.34	112,963.12	1.3379	17.84	151,133.35
5	3.3 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	20.000	2,890.75	57,815.00	1.3379	3,867.53	77,350.68
6	3.4 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	8,468.000	350.47	2,967,779.96	1.3379	468.89	3,970,592.80
7	3.5 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	8,468.000	351.11	2,973,199.48	1.3379	469.75	3,977,843.58
	4. งานเบ็ดเตล็ด(MISCELLANEOUS)							

เจ็ดชัย รอดอารีย์

21 พฤศจิกายน 2567 19:31:03

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน รังสิต - หนองนาคำ ตอน 5 ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+772 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	4.1 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	231.000	284.21	65,652.51	1.3379	380.24	87,836.49
9	4.2 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	28.000	284.21	7,957.88	1.3379	380.24	10,646.84
10	5. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 5.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	LS	1.000	6,707.17	6,707.17	1.3379	8,973.52	8,973.52
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>9,784,942.00</b>

เจ็ดชัย รอดอารีย์

21 พฤศจิกายน 2567 19:31:03


หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

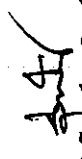
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน -หนองนางดำ ตอน 5 ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+772 เฉลยลิต 1 แห่ง ดยวิธิประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง

  
( เรไร หอมจวบ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( สุพจน์ เดชบุญ )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( เชิตชัย รอดอารีย์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( นายรุ่งโรจน์ สติดยศ )  
ผอ.ทท.นครราชสีมาที่ ๑

เชิตชัย รอดอารีย์

21 พฤศจิกายน 2567

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน 5 ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+772 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน 5 ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+772

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานดิน(EARTHWORK)

#### 1.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

##### EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ตัก) = 8.530 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนไปทิ้ง 1 กม. = 11.550 บาท/ลบ.ม.

รวม = 8.530 + 11.550 = 20.080 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว = 1.25 x 20.080 = 25.100 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ขุดตัด) = 22.030 บาท/ลบ.ม.

รวมต้นทุน = 47.130 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ : ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15, = 1.25

ส่วนขยายตัวของดิน,ดินปนทราย

คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการ ROADWAY EXCAVATION EARTH

เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม

ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %

รวมต้นทุน = 47.130 x 1.10 = 51.843 บาท/ลบ.ม.

งานใส่ลูกรังแทนลูกรังที่ขุดออก 0.150 ม.

ราคาวัสดุที่แหล่ง (ลูกรัง) = 60.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน) = 32.990 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 45.000 กม. = 165.760 บาท/ลบ.ม.

รวม = 60.000 + 32.990 + 165.760 = 258.750 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ = 258.750 x 1.60 = 414.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (บดทับ) = 56.750 บาท/ลบ.ม.

รวม = 414.000 + 56.750 = 470.750 บาท/ลบ.ม.

รวมราคาวัสดุที่ทดแทนบริเวณ Soft Spot = ( 0.150 x 470.750 ) / 0.150 = 470.750 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน 5 ระหว่าง  
กม.43+000 - กม.43+772 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน 5 ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+772

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานดิน(EARTHWORK)

##### 1.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

รวมต้นทุน = 51.843 + 470.750 = 522.593 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 522.59 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หอนางคำ ตอน 5 ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+772 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หอนางคำ ตอน 5 ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+772

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง(SUBBASE AND BASE COURSES)

#### 2.1 PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. THICK FOR BASE

N = F 1 (ค่าดำเนินการ +Ay +SC) Y = ราคาขยง AC. รวมค่าขนส่ง , C	=	ราคาปูนซีเมนต์รวมค่าขนส่ง
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 0.200 ม.)	=	36.530 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นที่ขุด gd	=	2.253 ตัน/ลบ.ม.
ราคา AC. รวมค่าขนส่งค่าขึ้นลง 365.000 กม.	=	34,066.120 บาท/ตัน
ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = 0.000 % = ( 0.000 / 100 x 2.253 = 0.000 ตัน/ตร.ม. (ถ้ามี) )	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ราคาปูนซีเมนต์รวมค่าขนส่งค่าขึ้นลง 72.000 กม.	=	2,411.150 บาท/ตัน
ปริมาณปูนซีเมนต์(โดยน้ำหนัก) = 3.300 % = ( 3.300 / 100 x 0.200 x 2.253 = 0.014 ตัน/ตร.ม. )	=	33.756 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบ่ม = 48.390 x 0.200	=	9.678 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน N	=	79.964 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	79.96 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หอนางคำ ตอน 5 ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+772 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หอนางคำ ตอน 5 ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+772

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานผิวทาง(SURFACE COURSES)

##### 3.1 PRIME COAT

ราคา EAP ที่แหล่ง+ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง	=	32,189.460 บาท/ตัน
อัตราการใช้ยาง EAP 0.800 ลิตร/ตร.ม.	=	25.751 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา	=	7.670 บาท/ตร.ม.
รวมต้นทุน = 25.751 + 7.670	=	33.421 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	33.42 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน 5 ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+772 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน 5 ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+772

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานผิวทาง(SURFACE COURSES)

##### 3.2 TACK COAT

ราคา CRS-2 ที่แหล่ง+ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง	=	29,689.460 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา	=	7.410 บาท/ตร.ม.
อัตราการใช้ยาง $N = 0.0002 \times E$	=	5.937 บาท/ตร.ม.
รวมต้นทุน = 7.410 + 5.937	=	13.347 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.34 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หอนางคำ ตอน 5 ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+772 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หอนางคำ ตอน 5 ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+772

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานผิวทาง(SURFACE COURSES)

##### 3.3 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่ง 80 ตัน 0.000 กม.(ไม่เกิน 300 กม.)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
ค่างาน AC 60/70 5.800 % = 0.055 ตัน @ 34,066.120 บาท/ตัน	=	1,873.636 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 675.870 บาท/ลบ.ม.	=	500.143 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง L/4 0.190 กม.	=	0.870 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.000 ซม. = 1.000 x 8.330 x 12.070	=	100.543 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม = 0.000 + 1,873.636 + 500.143 + 415.560 + 0.870	=	2,890.752 บาท/ตัน
+ 100.543		
ค่างานต้นทุน	=	2,890.75 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน -หนองนางคำ ตอน 5 ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+772 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน 5 ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+772

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานผิวทาง(SURFACE COURSES)

##### 3.4 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่ง 80 ตัน 0.000 กม.(ไม่เกิน 300 กม.)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
ค่ายาง AC 60/70 5.800 % = 0.055 ตัน @ 34,066.120 บาท/ตัน	=	1,873.636 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 675.870 บาท/ลบ.ม.	=	500.143 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.190 กม.	=	0.870 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.000 ซม. = 1.000 x 8.330 x 15.520	=	129.281 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม = 0.000 + 1,873.636 + 500.143 + 415.560 + 0.870	=	2,919.490 บาท/ตัน
+ 129.281		
ค่างานต้นทุน = 2,919.49 / 8.33	=	350.47 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน -หนองนางคำ ตอน 5 ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+772 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน 5 ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+772

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานผิวทาง(SURFACE COURSES)

##### 3.5 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่ง 80 ตัน 0.000 กม.(ไม่เกิน 300 กม.)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
ค่ายาง AC 60/70 5.900 % = 0.056 ตัน @ 34,066.120 บาท/ตัน	=	1,907.702 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 675.870 บาท/ลบ.ม.	=	500.143 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.190 กม.	=	0.870 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.000 ซม. = 1.000 x 8.330 x 12.070	=	100.543 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม = 0.000 + 1,907.702 + 500.143 + 415.560 + 0.870	=	2,924.818 บาท/ตัน
+ 100.543		
ค่างานต้นทุน = 2,924.81 / 8.33	=	351.11 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน -หนองนางคำ ตอน 5 ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+772 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน 5 ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+772

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 งานเบ็ดเตล็ด(MISCELLANEOUS)

##### 4.1 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

ค่าสี 6.00 กก./ตร.ม. @ 40.100	= 240.600 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.40 กก./ตร.ม. @ 56.100	= 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	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 296.710 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน(คิดให้) = 380 / Factor F 1.33	= 284.21 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน 5 ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+772 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน 5 ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+772

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 งานเบ็ดเตล็ด(MISCELLANEOUS)

##### 4.2 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)

ค่าสี 6.00 กก./ตร.ม. @ 40.100	= 240.600 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.40 กก./ตร.ม. @ 56.100	= 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	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 296.710 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน (คิดให้) = 380 / Factor F 1.33	= 284.21 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - ทองนางคำ ตอน 5 ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+772 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - ทองนางคำ ตอน 5 ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+772

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 5 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

##### 5.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย

สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร (รูปที่ 4-3) (ชุดที่ 3)

1. ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 16.630 ตร.ม. @ 3,255.000 บาท = 54,130.650 บาท

2. เสাপ้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 mm. จำนวน 38.500 ม. @ 151.360 บาท

บาท

3. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น จำนวน 0.000 ชุด @ 1,615.000 บาท = 0.000 บาท

4. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น จำนวน 10.000 ชุด @ 1,115.000 บาท = 11,150.000 บาท

บาท

5. แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า จำนวน 0.000 ชุด @ 46.000 บาท = 0.000 บาท

6. แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า จำนวน 95.000 ชุด @ 76.000 บาท = 7,220.000 บาท

7. PVE Barrier จำนวน 0.000 ม. @ 230.000 บาท = 0.000 บาท

8. สัญญาณธง จำนวน 2.000 ชุด @ 100.000 บาท = 200.000 บาท

9. ไฟกระพริบ จำนวน 2.000 ดวง @ 1,538.000 บาท = 3,076.000 บาท

10. สีตีเส้น Cool Paint จำนวน 0.000 ตร.ม. @ 92.000 บาท = 0.000 บาท

รวม = 81,604.010 บาท

ราคาป้ายงานก่อสร้างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้ส

สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1,095 วัน)

- ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 90.000 วัน = ( 81,604.010 ) × = 6,707.178 บาท

90.000 ) / 1095

ค่างานต้นทุน = 6,707.17 L.S

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน รังหิน - พองนาง ต้า ตอน 5 ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+772 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน รังหิน - พองนาง ต้า ตอน 5 ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+772

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - พองนาง ต้า ตอน 5 ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+772 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - พองนาง ต้า ตอน 5 ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+772

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน 5 ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+772 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน 5 ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+772

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902

โครงการ : ประกวดราคาล้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน รังหิน - พองนางดำ ตอน 5 ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+772 ผลผลิต 1 แหง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ล้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน รังหิน - พองนางดำ ตอน 5 ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+772

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

### Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785





โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน 5 ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+772 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน 5 ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+772 ผลผลิต 1 แห่ง				
สาย	2226 ตอนควบคุม 0100				
ตอน	วังหิน - หนองนางคำ ตอน 5				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครราชสีมา	เขตมณฑล	ปกติ	ราคามันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เงินล่วงหน้าจ่าย				15.00%
เงินประกันผลงานทำ	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยชนิดเซ็ทเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	33,433.33	365.00	597.79	35.00	0.00	34,066.12	ต.ค. 2567	
2	ยางมะตอยชนิดเอซีแข็งตัวเร็วเกรดEAPบรรจุBULKและตรา	ตัน	31,566.67	365.00	597.79	25.00	0.00	32,189.46	ต.ค. 2567	
3	ยางมะตอยชนิดเอซีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	29,066.67	365.00	597.79	25.00	0.00	29,689.46	ต.ค. 2567	
4	หินผสมAC(Basalt)	ลบ.ม.	419.00	70.00	256.87	0.00	0.00	675.87	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
5	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	60.00	45.00	165.76	0.00	0.00	225.76	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน 5 ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+772 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน 5 ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+772 ผลผลิต 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน 5 ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+772

สาย 2226 ตอนควบคุม 0100

ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน 5

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา	เขตมณฑล	ปกติ	ราคามันโซลา	33.21	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ 50 กก./ถุงตราพีพีไอ ปูนแดง 299	ตัน	2,242.99	72.00	118.16	50.00	0.00	2,411.15	ต.ค. 2567	

**แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง**

**รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ**

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน 5 ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+772 ผลผลิต 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ขวางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน 5 ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+772

หน่วยงาน แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	พิกัดของวัสดุ	ชื่อผู้ขาย	คุณสมบัติ	รายละเอียด	ราคา	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินแอสบAC(Basalt)	ลบ.ม.			X			โรงโม่หินศิลาชัย	01 พฤศจิกายน 2567	บันทึกข้อความ ส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม สำนักงานทางหลวงที่ 10 ที่ สทล.10.1/1866 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 เรื่อง ขอแจ้งราคาวัสดุและแหล่งวัสดุ
2	ดินลูกรัง	ลบ.ม.			X			บ่อบ้านม่วง	01 พฤศจิกายน 2567	บันทึกข้อความ ส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม สำนักงานทางหลวงที่ 10 ที่ สทล.10.1/1866 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 เรื่อง ขอแจ้งราคาวัสดุและแหล่งวัสดุ
<b>รวมทั้งสิ้น (รายการ)</b>										

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน 5 ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+772 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน หนองนางคำ ตอน 5 ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+772 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รอบบรรทุก 6 ลอ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	13.80	19.32
2	15.69	21.97
3	17.58	24.62
4	19.48	27.27
5	21.37	29.92
6	23.26	32.57
7	25.83	36.16
8	29.18	40.85
9	32.52	45.53
10	35.87	50.22
11	39.22	54.91
12	42.57	59.60
13	45.92	64.29
14	49.27	68.98
15	52.62	73.67
16	55.97	78.36
17	59.32	83.05
18	62.67	87.74
19	66.02	92.43
20	69.37	97.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	72.72	101.80
22	76.07	106.49
23	79.42	111.18
24	82.77	115.87
25	86.12	120.56
26	89.46	125.25
27	92.81	129.94
28	96.16	134.63
29	99.51	139.32
30	102.86	144.01
31	106.21	148.70
32	109.56	153.38
33	112.91	158.08
34	116.26	162.76
35	119.61	167.46
36	122.96	172.14
37	126.31	176.83
38	129.66	181.52
39	133.01	186.21
40	136.36	190.90
41	139.71	195.59
42	143.06	200.28
43	146.40	204.97

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	149.75	209.65
45	153.10	214.34
46	156.46	219.04
47	159.81	223.73
48	163.15	228.42
49	166.51	233.11
50	169.86	237.80
51	173.20	242.49
52	176.55	247.17
53	179.90	251.86
54	183.25	256.55
55	186.60	261.24
56	189.95	265.93
57	193.30	270.62
58	196.64	275.30
59	199.99	279.99
60	203.35	284.68
61	206.70	289.39
62	210.05	294.07
63	213.40	298.76
64	216.74	303.44
65	220.10	308.14
66	223.44	312.82

เชิดชัย รอดอารีย์

21 พฤศจิกายน 2567 19:31:22

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางดำ ตอน 5 ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+772 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ตอน 5 ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+772 ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางดำ ตอน 5 ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+772

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	226.80	317.51
68	230.14	322.20
69	233.50	326.90
70	236.85	331.58
71	240.20	336.28
72	243.55	340.96
73	246.90	345.65
74	250.23	350.32
75	253.59	355.03
76	256.94	359.71
77	260.28	364.40
78	263.63	369.09
79	266.98	373.78
80	270.33	378.47
81	273.68	383.16
82	277.03	387.85
83	280.38	392.53
84	283.75	397.25
85	287.09	401.93
86	290.42	406.59
87	293.78	411.29
88	297.13	415.98
89	300.47	420.66
90	303.84	425.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	307.19	430.07
92	310.54	434.75
93	313.87	439.42
94	317.22	444.11
95	320.60	448.84
96	323.92	453.49
97	327.27	458.18
98	330.64	462.89
99	333.99	467.58
100	337.32	472.25
101	340.67	476.94
102	344.04	481.66
103	347.39	486.35
104	350.72	491.01
105	354.07	495.70
106	357.44	500.41
107	360.78	505.09
108	364.14	509.80
109	367.48	514.47
110	370.83	519.16
111	374.20	523.88
112	377.54	528.56
113	380.90	533.26
114	384.23	537.92

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	387.57	542.60
116	390.93	547.31
117	394.26	551.97
118	397.60	556.65
119	400.96	561.35
120	404.34	566.08
121	407.68	570.75
122	411.04	575.45
123	414.35	580.09
124	417.74	584.83
125	421.09	589.52
126	424.45	594.23
127	427.77	598.87
128	431.10	603.54
129	434.45	608.22
130	437.81	612.93
131	441.18	617.66
132	444.51	622.32
133	447.86	627.00
134	451.21	631.70
135	454.59	636.42
136	457.91	641.07
137	461.24	645.73
138	464.66	650.52

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน 5 ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+772 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างถนนที่หมู่ที่ ๖ ตำบลวังก์พัฒนา อำเภอสว่างวีระวงศ์ จังหวัดอุบลราชธานี ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน 5 ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+772

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	467.95	655.12
140	471.32	659.85
141	474.64	664.49
142	478.04	669.26
143	481.38	673.94
144	484.74	678.64
145	488.03	683.25
146	491.42	687.98
147	494.74	692.63
148	498.15	697.41
149	501.49	702.09
150	504.85	706.79
151	508.14	711.39
152	511.52	716.13
153	514.83	720.76
154	518.24	725.54
155	521.58	730.21
156	524.92	734.89
157	528.28	739.60
158	531.66	744.32
159	534.95	748.93
160	538.35	753.69
161	541.67	758.33
162	544.99	762.99

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	548.33	767.66
164	551.68	772.36
165	555.05	777.06
166	558.42	781.79
167	561.81	786.53
168	565.10	791.15
169	568.52	795.92
170	571.83	800.57
171	575.16	805.23
172	578.50	809.91
173	581.86	814.60
174	585.22	819.31
175	588.59	824.03
176	591.87	828.61
177	595.26	833.37
178	598.67	838.14
179	601.97	842.76
180	605.29	847.40
181	608.61	852.06
182	612.07	856.89
183	615.41	861.58
184	618.77	866.28
185	622.01	870.82
186	625.39	875.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	628.78	880.29
188	632.17	885.04
189	635.45	889.64
190	638.87	894.42
191	642.17	899.04
192	645.48	903.68
193	648.94	908.51
194	652.26	913.17
195	655.60	917.84
196	658.95	922.53
197	662.31	927.23
198	665.68	931.95
199	668.91	936.47
200	672.30	941.22
201.0 - 1000.0	3.36	4.71

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน 5 ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+772 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างถนนทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน 5 ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+772

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ตัน  
4.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

เชิดชัย รอดอารีย์

21 พฤศจิกายน 2567 19:31:22

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน 5 ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+772 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน 5 ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+772 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	8.25	11.55
2	10.19	14.27
3	12.13	16.99
4	14.08	19.71
5	16.02	22.43
6	17.96	25.14
7	19.90	27.86
8	22.08	30.92
9	24.69	34.56
10	27.29	38.20
11	29.89	41.85
12	32.49	45.49
13	35.10	49.14
14	37.70	52.78
15	40.30	56.42
16	42.91	60.07
17	45.51	63.71
18	48.11	67.35
19	50.72	71.00
20	53.32	74.65

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	55.92	78.29
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20
42	110.60	154.84
43	113.19	158.47

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	115.81	162.13
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99
65	170.45	238.63
66	173.06	242.28

เจตชัย รอดอารีย์

21 พฤศจิกายน 2567 19:31:22

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน 5 ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+772 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างถนนทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน 5 ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+772

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	175.69	245.96
68	178.25	249.54
69	180.90	253.26
70	183.48	256.87
71	186.07	260.50
72	188.68	264.15
73	191.30	267.82
74	193.93	271.50
75	196.48	275.07
76	199.13	278.78
77	201.70	282.38
78	204.27	285.98
79	206.97	289.76
80	209.57	293.39
81	212.18	297.05
82	214.68	300.56
83	217.31	304.24
84	219.95	307.93
85	222.61	311.65
86	225.15	315.20
87	227.69	318.77
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12
90	235.52	329.72

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	238.24	333.53
92	240.83	337.16
93	243.43	340.81
94	246.04	344.46
95	248.51	347.92
96	251.14	351.59
97	253.78	355.29
98	256.42	358.99
99	259.08	362.72
100	261.58	366.22
101	264.26	369.96
102	266.77	373.48
103	269.47	377.26
104	272.00	380.79
105	274.72	384.60
106	277.26	388.16
107	279.80	391.72
108	282.36	395.30
109	285.12	399.16
110	287.68	402.76
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61
114	298.03	417.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	300.63	420.89
116	303.25	424.55
117	305.87	428.21
118	308.50	431.89
119	311.13	435.58
120	313.78	439.29
121	316.18	442.66
122	318.84	446.38
123	321.51	450.11
124	324.19	453.86
125	326.61	457.25
126	329.30	461.02
127	332.00	464.80
128	334.44	468.21
129	337.15	472.02
130	339.88	475.83
131	342.33	479.26
132	345.07	483.10
133	347.53	486.54
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22
138	360.50	504.69

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน 5 ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+772 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สั่งก่อสร้างประมาณทางผิวแอสฟัลต์ ระยะทาง 7.718 กิโลเมตร โดยเปิดซองประมูลวันที่ 04/21/18 ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน 5 ระหว่าง กม.43+000-- กม.43+772

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	363.30	508.62
140	365.79	512.11
141	368.28	515.60
142	371.12	519.56
143	373.62	523.07
144	376.13	526.58
145	378.99	530.58
146	381.51	534.11
147	384.03	537.64
148	386.55	541.18
149	389.08	544.72
150	391.99	548.79
151	394.54	552.35
152	397.08	555.92
153	399.63	559.49
154	402.19	563.06
155	404.75	566.65
156	407.31	570.24
157	409.88	573.84
158	412.87	578.02
159	415.46	581.64
160	418.05	585.26
161	420.64	588.90
162	423.24	592.53

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	425.84	596.18
164	428.45	599.83
165	431.07	603.50
166	433.69	607.17
167	436.32	610.84
168	438.95	614.53
169	441.11	617.56
170	443.75	621.25
171	446.39	624.95
172	449.04	628.66
173	451.70	632.38
174	454.36	636.11
175	457.03	639.85
176	459.71	643.59
177	462.39	647.35
178	464.55	650.38
179	467.24	654.14
180	469.94	657.92
181	472.65	661.70
182	475.36	665.50
183	478.08	669.31
184	480.24	672.33
185	482.96	676.15
186	485.70	679.98

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	488.44	683.82
188	490.60	686.85
189	493.35	690.70
190	496.11	694.56
191	498.88	698.43
192	501.04	701.46
193	503.82	705.34
194	506.60	709.24
195	509.40	713.15
196	511.56	716.18
197	514.36	720.11
198	517.17	724.04
199	519.34	727.07
200	522.16	731.02
201.0 - 1000.0	2.61	3.66

เจ็ดชัย รอดอารีย์

21 พฤศจิกายน 2567 19:31:22

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน 5 ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+772 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซึ่งก่อสร้างตามแบบทางผิวแอสฟัลต์ เลขที่ขงสอ.ที่ลงวันที่ลงวันที่ 04/21/97/18  
ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน 5 ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+772

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน  
3.66 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

เชิดชัย รอดอารีย์

21 พฤศจิกายน 2567 19:31:22

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน 5 ระหว่าง  
 กม.43+000 - กม.43+772 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน 5 ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+772  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72
18	30.00	42.00
19	31.63	44.29
20	33.27	46.57

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56
42	69.18	96.85
43	70.81	99.13

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13
65	106.71	149.40
66	108.36	151.70

เชิดชัย รอดอารีย์

21 พฤศจิกายน 2567 19:31:22

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน 5 ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+772 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน 5 ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+772

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	109.98	153.98
68	111.61	156.26
69	113.24	158.54
70	114.88	160.83
71	116.52	163.12
72	118.16	165.42
73	119.78	167.69
74	121.43	170.00
75	123.05	172.27
76	124.68	174.55
77	126.31	176.83
78	127.94	179.12
79	129.58	181.41
80	131.21	183.70
81	132.85	186.00
82	134.47	188.25
83	136.11	190.56
84	137.73	192.82
85	139.38	195.14
86	141.01	197.41
87	142.63	199.68
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24
90	147.55	206.57

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	149.19	208.86
92	150.78	211.09
93	152.42	213.39
94	154.06	215.68
95	155.70	217.98
96	157.35	220.29
97	158.95	222.53
98	160.60	224.85
99	162.21	227.10
100	163.87	229.41
101	165.48	231.67
102	167.14	234.00
103	168.76	236.26
104	170.37	238.52
105	172.04	240.86
106	173.66	243.13
107	175.29	245.40
108	176.91	247.67
109	178.54	249.95
110	180.16	252.23
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08
114	186.69	261.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	188.33	263.66
116	189.97	265.96
117	191.61	268.26
118	193.26	270.56
119	194.90	272.87
120	196.49	275.08
121	198.14	277.39
122	199.79	279.71
123	201.38	281.93
124	203.03	284.25
125	204.69	286.57
126	206.28	288.79
127	207.94	291.12
128	209.61	293.45
129	211.20	295.68
130	212.87	298.02
131	214.47	300.26
132	216.07	302.49
133	217.74	304.84
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03
138	225.91	316.28

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน 5 ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+772 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบก่อสร้างประมาณทางผิวแอสฟัลต์ ระยะที่หนึ่ง สล. 421.97/18 ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน 5 ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+772

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	227.52	318.52
140	229.12	320.77
141	230.82	323.15
142	232.43	325.40
143	234.04	327.65
144	235.74	330.03
145	237.35	332.29
146	238.96	334.55
147	240.58	336.81
148	242.19	339.07
149	243.91	341.47
150	245.53	343.74
151	247.15	346.01
152	248.77	348.28
153	250.39	350.55
154	252.02	352.82
155	253.64	355.10
156	255.27	357.37
157	256.89	359.65
158	258.52	361.93
159	260.15	364.21
160	261.78	366.50
161	263.42	368.78
162	265.05	371.07

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	266.69	373.36
164	268.32	375.65
165	269.96	377.95
166	271.60	380.24
167	273.24	382.54
168	274.89	384.84
169	276.53	387.14
170	278.18	389.45
171	279.82	391.75
172	281.47	394.06
173	282.99	396.19
174	284.64	398.50
175	286.30	400.81
176	287.95	403.13
177	289.61	405.45
178	291.26	407.77
179	292.78	409.90
180	294.44	412.22
181	296.11	414.55
182	297.77	416.88
183	299.44	419.21
184	300.95	421.34
185	302.62	423.67
186	304.29	426.01

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	305.96	428.35
188	307.48	430.48
189	309.16	432.82
190	310.83	435.17
191	312.51	437.52
192	314.03	439.65
193	315.71	442.00
194	317.40	444.36
195	318.92	446.48
196	320.60	448.84
197	322.29	451.21
198	323.81	453.33
199	325.50	455.70
200	327.19	458.07
201.0 - 1000.0	1.64	2.29

เชิดชัย รอดอารีย์

21 พฤศจิกายน 2567 19:31:22

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางดำ ตอน 5 ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+772 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ลงข้อสั่งจ้างที่เลขที่ ๐๔21.๑/18  
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุดที่ ๐๔๒๑.๑/๑๘  
ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางดำ ตอน 5 ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+772

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน  
2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

เชิดชัย รอดอารีย์

21 พฤศจิกายน 2567 19:31:22

หน้า 4 จาก 4



# บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑  
เลขรับ..... ๑๔๘ ส.ร.  
วันที่..... ๑.๕ พ.ย. ๒๕๖๗  
เวลา..... ๐๘.๐๒ น.

ส่วนราชการ ฝ่ายวิศวกรรม แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ โทร.๔๔๑๐๗  
ที่ สทล.๑๐ ขท.นครราชสีมาที่ ๑/๒.๑/๔๑๗ วันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๗  
เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
เรียน ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๑

ตามที่ สำนักบริหารบำรุงทาง ได้เห็นชอบแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง  
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๒๖ ตอน  
ควบคุม ๐๑๐๐ ตอน วังหิน - นอนงนางค้ำ ตอน ๕ ระหว่าง กม.๔๓+๐๐๐ - กม.๔๓+๗๗๒ งบประมาณ  
๙,๘๐๐,๐๐๐.-บาท นั้น

เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ระเบียบ  
กระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ จึงเห็นควรแต่งตั้ง  
คณะกรรมการกำหนดราคากลางดังมีรายชื่อต่อไปนี้

- |                        |                              |                   |
|------------------------|------------------------------|-------------------|
| ๑.นายสุพจน์ เดชบุญ     | ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส    | ประธานคณะกรรมการฯ |
| ๒.นางเรไร หอมจะบก      | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน  | กรรมการฯ          |
| ๓.นายเชิดชัย รอดอารีย์ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการฯ          |

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามในคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนด  
ราคากลาง ดังแนบ

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

- เห็นชอบ
- ลงนามแล้ว

ลงนาม

(นายรุ่งโรจน์ สติชัย)  
ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๑



คำสั่งแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑  
ที่ สทล.๑๐ ขท.นครราชสีมาที่ ๑ /๒.๑/๑๐๒๕ /๒๕๖๗

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคางานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษา  
ทางหลวง ปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๒๖ ตอนควบคุม  
๐๑๐๐ ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน ๕ ระหว่าง กม.๔๓+๐๐๐ - กม.๔๓+๗๗๒

ด้วยกรมทางหลวง โดยแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ มีความประสงค์จะประกวดราคางาน  
จ้างเหมา งานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข ๒๒๒๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน ๕ ระหว่าง กม.๔๓+๐๐๐ -  
กม.๔๓+๗๗๒ ด้วยวิธีจ้างเหมา และเพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ  
ภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ  
พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดังนี้.-

- |                         |                      |                   |
|-------------------------|----------------------|-------------------|
| ๑. นายสุพจน์ เดชบุญ     | นายช่างโยธาอาวุโส    | ประธานคณะกรรมการฯ |
| ๒. นางเรไร หอมจะบก      | นายช่างโยธาชำนาญงาน  | กรรมการฯ          |
| ๓. นายเชิดชัย รอดอารีย์ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการฯ          |

ให้คณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งตามคำสั่งนี้ ปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการ  
จัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และ  
การบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยเคร่งครัด

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗

รุ่งโรจน์ สติത്യ  
(นายรุ่งโรจน์ สติത്യ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑  
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

สำเนาเรียน นายสุพจน์, นางเรไร, นายเชิดชัย, รอ.ขท.(บ), คุณเพลินพิศ  
เพื่อทราบ

(นายรุ่งโรจน์ สติത്യ)  
ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๑

เรไร พิมพ์  
ตรวจ