



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑
เลขรับ..... ๒๗๗๐
วันที่ ๑๘ พ.ค. ๒๕๖๕
เวลา ๑๐ - ๓๕ น.

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ฝ่ายวิศวกรรม โทร ๔๔๑๐๗

ที่ สทล.๑๐ ขท.นครราชสีมาที่ ๑/๒/๑๐๔ วันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง สรุปราคากลางงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ

เรียน ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๑

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ สทล.๑๐ ขท.นครราชสีมาที่ ๑/๑.๓/๓๑๘/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๕ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ (เพิ่มเติม) รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๒๖ ตอน วังหิน - หนองนางดำ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๕+๔๔๐ - กม.๑๖+๑๗๖ วงเงินงบประมาณ ๙,๘๐๐,๐๐๐.- บาท นั้น

คณะกรรมการจัดทำราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของราคาประเมินราคากลางแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๙,๗๖๗,๑๕๘.๐๓ บาท ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสิทธิโชค สนประเทศ)
รอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๑ (ว)
ประธานคณะกรรมการ

คณะกรรมการราคากลาง

- เพื่อทราบ
- อนุมัติดำเนินการต่อไป

ในวงเงิน ๙,๗๖๗,๑๕๘.๐๓ บาท

รอ.ขท.(บ), คุณชิติตดา

- เพื่อทราบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายรุ่งโรจน์ สติตย์)
ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน -
หนองนางคำ ตอน 2 ระหว่าง กม.15+440 - กม.16+176 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน 2
ระหว่าง กม.15+440 - กม.16+176

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,800,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 18 พฤษภาคม 2569 เป็นเงิน 9,767,158.03 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สิทธิโชค สนประเทศ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.2 เรไร หอมจะบก กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 มงคล แผลกระโทก กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน 2 ระหว่าง กม.15+440 - กม.16+176 ผลผลิต 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะของเชิงแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน 2 ระหว่าง
 หน่วยงาน กองช่างพื้นดินบริเวณที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของที่ก่อสร้าง	ของที่ก่อสร้างนอกไซต์	ต่อหน่วย	วัสดุประเภทคอนกรีต	ของประกอบปูน	กระเบื้อง	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
6	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(Basalt)	ตัน			X				โรงเรียนศิลาชัย	15 พฤษภาคม 2569	ไต่ราคาแนะนำจากสำนักงานทางหลวงที่10 นครราชสีมา
รวมทั้งสิ้น (รายการ)											
					6			-			

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ
 ตอน 2 ระหว่าง กม.15+440 - กม.16+176 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน 2 ระหว่าง
 กม.15+440 - กม.16+176

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ตัก)	=	9.180 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนไปทิ้ง 1 กม.	=	11.960 บาท/ลบ.ม.
รวม = 9.18 + 11.96	=	21.140 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว = 1.250	=	26.430 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	23.530 บาท/ลบ.ม.
รวมต้นทุน	=	49.960 บาท/ลบ.ม.
หมายเหตุ : ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15,	=	1.25
ส่วนขยายตัวของดิน,ดินปนทราย		
คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการ ROADWAY EXCAVATION EARTH		
เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม		
ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %		
ค่างานต้นทุน = 49.96 x 1.10	=	54.960 บาท/ลบ.ม.
งานใส่ลูกรังแทนลูกรังที่ขุดออก 0.2 ม.		
ราคาวัสดุที่แหล่ง (ลูกรัง)	=	100.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	35.410 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 67 กม.	=	273.270 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	408.680 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ = 408.68 x 1.60	=	653.880 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (บดทับ)	=	61.070 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	714.950 บาท/ลบ.ม.
รวมราคาค่าวัสดุที่ทดแทนบริเวณ Soft Spot (54.96 + 714.95)	=	769.910 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ
ตอน 2 ระหว่าง กม.15+440 - กม.16+176 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน 2 ระหว่าง
กม.15+440 - กม.16+176

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

$$\text{รวมค่างานต้นทุน} = 54.96 + 769.91 = 824.87 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ
 ตอน 2 ระหว่าง กม.15+440 - กม.16+176 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน 2 ระหว่าง
 กม.15+440 - กม.16+176

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. THICK FOR BASE

N = F 1 (ค่าดำเนินการ + Ay + SC) Y = ราคาขยง AC. รวมค่าขนส่ง ,	=	ราคาปูนซีเมนต์รวมค่าขนส่ง
C		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม.)	=	37.950 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด gd 2.262 ตัน/ลบ.ม.		
ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = 0% = (0%/100x2.262 = 0	=	- บาท/ตร.ม.
ตัน/ตร.ม.(ถ้ามี)		
ราคา AC. รวมค่าขนส่งค่าขึ้นลง 110.000 กม.	=	39,537.780 บาท/ตัน
ปริมาณปูนซีเมนต์(โดยน้ำหนัก) = 3.300 % = (3.3%/100x0.2x2.262	=	43.470 บาท/ตร.ม.
= 0.0149 ตัน/ตร.ม.)		
ราคาปูนซีเมนต์รวมค่าขนส่งค่าขึ้นลง 79.000 กม.	=	2,913.280 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบ่ม 53.800 x 0.200	=	10.760 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน N	=	92.180 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	92.18 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ
ตอน 2 ระหว่าง กม.15+440 - กม.16+176 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน 2 ระหว่าง
กม.15+440 - กม.16+176

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 PRIME COAT

ราคา EAP ที่แหล่ง+ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง	=	35,799.950 บาท/ตัน
อัตราการใช้ยาง EAP 0.800 ลิตร/ตร.ม.	=	28.630 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา	=	8.700 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 28.63+8.70	=	37.33 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ
ตอน 2 ระหว่าง กม.15+440 - กม.16+176 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน 2 ระหว่าง
กม.15+440 - กม.16+176

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 TACK COAT

TACK COAT

ราคา CRS-2 ที่แหล่ง+ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง	=	33,799.950 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา	=	8.360 บาท/ตร.ม.
อัตราการใช้ยาง N = 0.0002 E	=	6.750 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.11 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ
 ตอน 2 ระหว่าง กม.15+440 - กม.16+176 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน 2 ระหว่าง
 กม.15+440 - กม.16+176

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ

ค่าขนส่ง 80 ตัน 0 กม.(ไม่เกิน 300 กม.)	=	- บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10,000.00	=	- บาท/ตัน
ค่างาน AC 60/70 0.055 x 39,538.000	=	2,174.580 บาท/ตัน หิน Basalt
ค่างาน AC 60/70 0.049 x 39,538.000	=	1,937.350 บาท/ตัน หิน Lime stone
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 797.720	=	590.310 บาท/ตัน หิน Basalt
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 1,105.510	=	818.070 บาท/ตัน หิน Lime stone
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	501.830 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.184 กม	=	0.880 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.000 ซม.		
1 x 8.33 x 12.96	=	107.950 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวมหิน Basalt	=	3,375.550 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวมหิน Lime stone	=	3,366.080 บาท/ตัน
ใช้ค่าน้อยระหว่าง หิน Basalt และ หิน Lime stone	=	3,366.080 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	3,366.08 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ
 ตอน 2 ระหว่าง กม.15+440 - กม.16+176 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน 2 ระหว่าง
 กม.15+440 - กม.16+176

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 60/70)

ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 60/70)

ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ

ค่าขนส่ง 80 ตัน 0 กม.(ไม่เกิน 300 กม.)	=	- บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10,000.00	=	- บาท/ตัน
ค่างาน AC 60/70 0.055 x 39,538.000	=	2,174.580 บาท/ตัน หิน Basalt
ค่างาน AC 60/70 0.049 x 39,538.000	=	1,937.350 บาท/ตัน หิน Lime stone
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 797.720	=	590.310 บาท/ตัน หิน Basalt
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 1,105.510	=	818.070 บาท/ตัน หิน Lime stone
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	501.830 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.180 กม	=	0.860 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.000 ซม.		
1 x 8.33 x 16.84	=	140.270 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวมหิน Basalt	=	3,407.850 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 3,407.85 / 8.33	=	409.100 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวมหิน Lime stone	=	3,398.380 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 3,398.38 / 8.33	=	407.960 บาท/ตร.ม.
ใช้ค่าน้อยระหว่าง Basalt และ Lime stone	=	407.960 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	407.96 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ
 ตอน 2 ระหว่าง กม.15+440 - กม.16+176 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน 2 ระหว่าง
 กม.15+440 - กม.16+176

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 60/70)

ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 60/70)

ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ

ค่าขนส่ง 80 ตัน 0 กม.(ไม่เกิน 300 กม.)	=	- บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10,000.00	=	- บาท/ตัน
ค่ายาง AC 60/70 0.056 x 39,538.000	=	2,214.120 บาท/ตัน หิน Basalt
ค่ายาง AC 60/70 0.050 x 39,538.000	=	1,976.890 บาท/ตัน หิน Lime stone
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 797.720	=	590.310 บาท/ตัน หิน Basalt
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 1,105.510	=	818.070 บาท/ตัน หิน Lime stone
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	501.830 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.180 กม	=	0.860 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.000 ซม.		
1 x 8.33 x 12.96	=	107.950 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวมหิน Basalt	=	3,415.070 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 3,215.07 / 8.33	=	409.970 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวมหิน Lime stone	=	3,405.600 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 3,405.60 / 8.33	=	408.830 บาท/ตร.ม.
ใช้ค่าน้อยระหว่าง Basalt และ Lime stone	=	408.830 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	408.83 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ
 ตอน 2 ระหว่าง กม.15+440 - กม.16+176 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน 2 ระหว่าง
 กม.15+440 - กม.16+176

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

REFLECTORIZED

THERMOPLASTIC MARKING

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 40.100 = 240.600 บาท/ตร.ม.

ค่าลูกแก้ว 0.400 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 = 13.000 บาท/ตร.ม.

ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง

รวมต้นทุน = 296.710 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = $380.000 / 1.339$ = 283.793 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 283.79 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ
 ตอน 2 ระหว่าง กม.15+440 - กม.16+176 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน 2 ระหว่าง
 กม.15+440 - กม.16+176

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)

THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)

REFLECTORIZED

THERMOPLASTIC MARKING

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 40.100	=	240.600 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 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	=	13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง		
รวมต้นทุน	=	296.710 บาท/ตร.ม.
คิดให้ = 380.000 / 1.339	=	283.793 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	283.79 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ
 ตอน 2 ระหว่าง กม.15+440 - กม.16+176 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน 2 ระหว่าง
 กม.15+440 - กม.16+176

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย

สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร (รูปที่ 4-3)

1. ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง (ตร.ม.) จำนวน 16.630 ตร.ม. @ 2,415.000	= 40,161.450 บาท
2. เสাপ้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 mm. จำนวน 38.500 ม. @ 53.000	= 2,040.500 บาท
3. แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า จำนวน 91.000 ชุด @ 76.000	= 6,916.000 บาท
4. สัญญาณธง จำนวน 2.000 ชุด @ 76.000	= 152.000 บาท
5. ไฟกระพริบ จำนวน 2.000 ดวง @ 1,538.000	= 3,076.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	= 52,345.950 บาท

คิดตามสัดส่วนของระยะเวลาในการติดตั้ง 4,302.400 บาท

ค่าต้นทุนวัสดุ + ดำเนินการ = 4,302.40 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หอนางตำ 2 ระหว่าง กม.15+440 - กม.16+176 ผลผลิต 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หอนางตำ ตอน 2 ระหว่าง กม.15+440 - กม.16+176 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หอนางตำ ตอน 2					
สาย	2226	ระหว่าง กม.15+440 - กม.16+176				
ตอน	2					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครราชสีมา	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาม้ำมันโซลา	41.72	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินวงหนจ่าย			
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม			

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	(03-2569)ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราที่ซีเอ็นแฉง299	ตัน	2,717.46	79.00	145.82	50.00	0.00	2,913.28	เม.ย. 2569	
2	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACIเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	39,300.00	110.00	202.78	35.00	0.00	39,537.78	พ.ค. 2569	บันทึกสืบ
3	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดEAPBR บรรจุBULK	ตัน	35,000.00	421.00	774.95	25.00	0.00	35,799.95	พ.ค. 2569	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน 2 ระยะทาง กม.15+440 - กม.16+176 ผลผลิต 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน 2 ระยะทาง กม.15+440 - กม.16+176 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน 2 ระยะทาง กม.16+176

สาย	2226	ระหว่าง กม.15+440 - กม.16+176
ตอน	2	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครราชสีมา	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินคงค้างจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		รวม
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าตัด/ตัดเหล็ก	รวม	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	ล่าสุด	
4	ยางมะตอยชนิดเอ็แข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	33,000.00	421.00	774.95	25.00	0.00	33,799.95	พ.ค. 2569	บันทึกสืบ
5	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(LimeStone)	ตัน	386.00	177.00	719.51	0.00	0.00	1,105.51	พ.ค. 2569	บันทึกสืบ
6	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(Basalt)	ตัน	419.00	93.00	378.72	0.00	0.00	797.72	พ.ค. 2569	บันทึกสืบ
7	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	100.00	67.00	273.27	0.00	0.00	373.27	พ.ค. 2569	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - พองนางค่า ตอน 2 ระหว่าง กม.15+440 - กม.16+176 ผลผลิต 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

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	ลบ.ม.	27.000	824.87	22,271.49	1.3380	1,103.67	29,799.25
2	2. PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. THICK FOR BASE	ตร.ม.	7,420.000	92.18	683,975.60	1.3380	123.33	915,159.35
3	3. PRIME COAT	ตร.ม.	7,420.000	37.33	276,988.60	1.3380	49.94	370,610.74
4	4. TACK COAT	ตร.ม.	7,784.000	15.11	117,616.24	1.3380	20.21	157,370.52
5	5. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	11.000	3,366.08	37,026.88	1.3380	4,503.81	49,541.96
6	6. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 60/70)	ตร.ม.	7,420.000	407.96	3,027,063.20	1.3380	545.85	4,050,210.56
7	7. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 60/70)	ตร.ม.	7,420.000	408.83	3,033,518.60	1.3380	547.01	4,058,847.88
8	8. THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	223.000	283.79	63,285.17	1.3380	379.71	84,675.55
9	9. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	119.000	283.79	33,771.01	1.3380	379.71	45,185.61
10	10. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	LS	1.000	4,302.40	4,302.40	1.3380	5,756.61	5,756.61
รวมราคากลาง								9,767,158.03

มงคล แผลกระโทก

15 พฤษภาคม 2569 14:56:34

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน จังหื่น - หนองนางคำ ตอน 2 ระหว่าง กม.15+440 - กม.16+176 ผลผลิต 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง



(สิทธิโชค สอนประเสริฐ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง




(เสรี หอมจวบ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(มงคล แผลกระโทก)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายรุ่งโรจน์ สติเดช)
ผอ. ทพ. นครราชสีมา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางดำ ตอน 2 ระหว่าง กม.15+440 - กม. 16+176 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางดำ ตอน 2 ระหว่าง กม.15+440 - กม.16+176 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย X F _N	ราคากลาง
0.1	1	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	ลบ.ม.	27.000	824.87	22,271.49	1.3380	1,103.67	29,799.25
0.2	2	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. THICK FOR BASE	ตร.ม.	7,420.000	92.18	683,975.60	1.3380	123.33	915,159.35
0.3	3	PRIME COAT	ตร.ม.	7,420.000	37.33	276,988.60	1.3380	49.94	370,610.74
0.4	4	TACK COAT	ตร.ม.	7,784.000	15.11	117,616.24	1.3380	20.21	157,370.52
0.5	5	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	11.000	3,366.08	37,026.88	1.3380	4,503.81	49,541.96
0.6	6	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 60/70)	ตร.ม.	7,420.000	407.96	3,027,063.20	1.3380	545.85	4,050,210.56
0.7	7	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 60/70)	ตร.ม.	7,420.000	408.83	3,033,518.60	1.3380	547.01	4,058,847.88
0.8	8	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	223.000	283.79	63,285.17	1.3380	379.71	84,675.55
0.9	9	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	119.000	283.79	33,771.01	1.3380	379.71	45,185.61
0.10	10	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	4,302.40	4,302.40	1.3380	5,756.61	5,756.61
TOTAL								9,767,158.03	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน 2 ระหว่าง กม.15+440 - กม.16+176 ผลผลิต 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน 2 ระหว่าง กม.15+440 - กม.16+176
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หอนางคำ ตอน 2 ระหว่าง กม.15+440 - กม.16+176 ผลผลิต 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หอนางคำ ตอน 2 ระหว่าง กม.15+440 - กม.16+176
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4722	0.7875	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013
160.00	4.0853	0.7437	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หอนางคำ ตอน 2 ระหว่าง กม.15+440 - กม.16+176 ผลผลิต 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หอนางคำ ตอน 2 ระหว่าง กม.15+440 - กม.16+176
 โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (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 ผันชุด 1	Factor F ผันชุด 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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางดำ ตอน 2 ระหว่าง กม.15+440 - กม.16+176 ผลผลิต 1 แห่ง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 7,299,819.19 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 7,299,819.19 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 9,800,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่าจ้างต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3105
7,299,819.19	1.3380
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หอนางคำ
 ตอน 2 ระหว่าง กม.15+440 - กม.16+176 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หอนางคำ ตอน 2 ระหว่าง
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) กม.15+440 - กม.16+176
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 41.00 - 41.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	14.10	19.74
2	16.29	22.81
3	18.49	25.89
4	20.68	28.96
5	22.88	32.03
6	25.08	35.11
7	27.94	39.12
8	31.59	44.23
9	35.24	49.34
10	38.90	54.46
11	42.55	59.57
12	46.20	64.68
13	49.85	69.79
14	53.50	74.90
15	57.15	80.02
16	60.81	85.13
17	64.46	90.24
18	68.11	95.35
19	71.76	100.46

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	75.41	105.58
21	79.06	110.69
22	82.72	115.80
23	86.37	120.92
24	90.02	126.03
25	93.67	131.14
26	97.32	136.25
27	100.97	141.36
28	104.63	146.48
29	108.28	151.59
30	111.93	156.70
31	115.58	161.81
32	119.23	166.92
33	122.89	172.04
34	126.53	177.15
35	130.19	182.26
36	133.84	187.38
37	137.49	192.49
38	141.14	197.60
39	144.79	202.71
40	148.45	207.83
41	152.10	212.94
42	155.75	218.05

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	159.40	223.16
44	163.05	228.27
45	166.70	233.38
46	170.36	238.50
47	174.01	243.62
48	177.66	248.73
49	181.31	253.84
50	184.97	258.95
51	188.62	264.07
52	192.26	269.17
53	195.92	274.28
54	199.57	279.40
55	203.22	284.51
56	206.88	289.63
57	210.53	294.74
58	214.17	299.84
59	217.82	304.95
60	221.48	310.07
61	225.14	315.20
62	228.79	320.30
63	232.44	325.41
64	236.09	330.52
65	239.75	335.65

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ
 ตอน 2 ระหว่าง กม.15+440 - กม.16+176 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประมูลคัดเลือกผู้รับจ้าง (๑๒๒๑๐/๒๑๘)
 จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน 2 ระหว่าง
 กม.15+440 - กม.16+176

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	243.39	340.75
67	247.04	345.86
68	250.69	350.97
69	254.35	356.09
70	258.00	361.20
71	261.66	366.32
72	265.31	371.43
73	268.96	376.54
74	272.60	381.63
75	276.26	386.76
76	279.91	391.87
77	283.55	396.98
78	287.21	402.09
79	290.86	407.20
80	294.51	412.32
81	298.16	417.43
82	301.82	422.54
83	305.46	427.65
84	309.14	432.79
85	312.78	437.89
86	316.41	442.98
87	320.07	448.10
88	323.73	453.22
89	327.37	458.32

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	331.04	463.45
91	334.69	468.57
92	338.34	473.68
93	341.98	478.77
94	345.63	483.88
95	349.31	489.03
96	352.94	494.11
97	356.59	499.22
98	360.25	504.36
99	363.91	509.47
100	367.54	514.56
101	371.20	519.67
102	374.87	524.82
103	378.52	529.93
104	382.15	535.02
105	385.80	540.13
106	389.47	545.26
107	393.12	550.37
108	396.78	555.49
109	400.42	560.59
110	404.07	565.70
111	407.75	570.84
112	411.39	575.94
113	415.05	581.07

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	418.68	586.15
115	422.33	591.26
116	425.99	596.39
117	429.62	601.47
118	433.27	606.57
119	436.93	611.70
120	440.61	616.85
121	444.25	621.95
122	447.91	627.07
123	451.53	632.14
124	455.21	637.30
125	458.86	642.41
126	462.53	647.54
127	466.15	652.61
128	469.78	657.70
129	473.43	662.80
130	477.10	667.93
131	480.78	673.09
132	484.41	678.17
133	488.05	683.27
134	491.71	688.40
135	495.39	693.54
136	499.01	698.61
137	502.64	703.70

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ
 ตอน 2 ระหว่าง กม.15+440 - กม.16+176 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีหนึ่งคือ วิธีที่ผู้ขายมีค่า (๑๒๒.๕/กม.๑๒)
 จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน 2 ระหว่าง
 กม.15+440 - กม.16+176

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	506.36	708.91
139	509.95	713.94
140	513.63	719.08
141	517.25	724.15
142	520.96	729.34
143	524.60	734.44
144	528.26	739.56
145	531.86	744.60
146	535.54	749.76
147	539.16	754.83
148	542.88	760.03
149	546.52	765.13
150	550.18	770.26
151	553.77	775.28
152	557.46	780.44
153	561.07	785.50
154	564.78	790.70
155	568.42	795.79
156	572.07	800.90
157	575.73	806.03
158	579.41	811.17
159	583.00	816.21
160	586.70	821.39
161	590.32	826.45

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	593.95	831.53
163	597.59	836.63
164	601.25	841.75
165	604.91	846.88
166	608.59	852.03
167	612.28	857.19
168	615.88	862.23
169	619.59	867.43
170	623.21	872.50
171	626.84	877.58
172	630.49	882.68
173	634.14	887.80
174	637.81	892.93
175	641.48	898.07
176	645.06	903.08
177	648.76	908.26
178	652.47	913.45
179	656.07	918.50
180	659.69	923.56
181	663.31	928.64
182	667.07	933.90
183	670.72	939.01
184	674.38	944.13
185	677.92	949.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	681.60	954.24
187	685.29	959.41
188	688.99	964.59
189	692.57	969.60
190	696.30	974.82
191	699.90	979.86
192	703.51	984.91
193	707.26	990.17
194	710.89	995.25
195	714.54	1,000.35
196	718.19	1,005.46
197	721.85	1,010.58
198	725.52	1,015.72
199	729.05	1,020.67
200	732.74	1,025.84
201.0 - 1000.0	3.66	5.13

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ
ตอน 2 ระหว่าง กม.15+440 - กม.16+176 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีที่ปรึกษาควิลิตี้ทีคูนิกส์ (๑๒1.5/ก๑๘)
จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน 2 ระหว่าง
กม.15+440 - กม.16+176

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.66 บาท/ตัน
5.13 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 41.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ
 ตอน 2 ระหว่าง กม.15+440 - กม.16+176 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน 2 ระหว่าง
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) กม.15+440 - กม.16+176
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 41.00 - 41.99 บาท /ลิตร

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

1	8.54	11.96
2	10.77	15.08
3	13.01	18.21
4	15.24	21.34
5	17.48	24.47
6	19.71	27.59
7	21.94	30.72
8	24.41	34.18
9	27.31	38.23
10	30.20	42.28
11	33.09	46.33
12	35.99	50.38
13	38.88	54.44
14	41.78	58.49
15	44.67	62.54
16	47.57	66.59
17	50.46	70.64
18	53.35	74.69
19	56.25	78.75

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	59.14	82.80
21	62.03	86.85
22	64.94	90.91
23	67.82	94.95
24	70.72	99.01
25	73.62	103.07
26	76.51	107.11
27	79.41	111.17
28	82.30	115.23
29	85.18	119.26
30	88.09	123.33
31	90.97	127.36
32	93.88	131.43
33	96.77	135.48
34	99.67	139.54
35	102.55	143.57
36	105.45	147.63
37	108.35	151.70
38	111.25	155.75
39	114.15	159.80
40	117.03	163.84
41	119.94	167.91
42	122.83	171.97

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	125.72	176.00
44	128.62	180.07
45	131.50	184.10
46	134.41	188.17
47	137.29	192.21
48	140.19	196.27
49	143.07	200.30
50	145.96	204.35
51	148.87	208.42
52	151.75	212.45
53	154.65	216.51
54	157.56	220.58
55	160.44	224.61
56	163.33	228.66
57	166.23	232.72
58	169.15	236.81
59	172.03	240.84
60	174.92	244.89
61	177.82	248.95
62	180.74	253.04
63	183.61	257.05
64	186.49	261.08
65	189.38	265.13

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ
 ตอน 2 ระหว่าง กม.15+440 - กม.16+176 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาวิธีที่ผู้สมัคร (๑๒๒๑๘/๑๙)
 จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน 2 ระหว่าง
 กม.15+440 - กม.16+176

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	192.28	269.19
67	195.20	273.27
68	198.05	277.27
69	200.99	281.39
70	203.86	285.41
71	206.75	289.45
72	209.65	293.51
73	212.56	297.58
74	215.48	301.67
75	218.32	305.64
76	221.26	309.77
77	224.12	313.77
78	226.99	317.78
79	229.97	321.96
80	232.86	326.01
81	235.76	330.07
82	238.56	333.99
83	241.48	338.07
84	244.41	342.18
85	247.36	346.30
86	250.19	350.26
87	253.03	354.24
88	256.00	358.41
89	258.86	362.40

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	261.72	366.41
91	264.74	370.63
92	267.62	374.67
93	270.52	378.72
94	273.42	382.78
95	276.18	386.65
96	279.09	390.73
97	282.02	394.83
98	284.96	398.95
99	287.91	403.08
100	290.70	406.98
101	293.67	411.14
102	296.48	415.07
103	299.46	419.25
104	302.28	423.19
105	305.29	427.41
106	308.12	431.37
107	310.96	435.35
108	313.81	439.33
109	316.86	443.60
110	319.72	447.60
111	322.58	451.62
112	325.46	455.64
113	328.34	459.67

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	331.23	463.72
115	334.12	467.77
116	337.03	471.84
117	339.94	475.91
118	342.86	480.00
119	345.78	484.10
120	348.72	488.21
121	351.42	491.99
122	354.37	496.12
123	357.33	500.26
124	360.29	504.41
125	363.01	508.21
126	365.99	512.39
127	368.98	516.58
128	371.71	520.39
129	374.72	524.61
130	377.74	528.83
131	380.48	532.67
132	383.51	536.92
133	386.26	540.77
134	389.31	545.04
135	392.07	548.90
136	394.83	552.77
137	397.91	557.08

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ
 ตอน 2 ระหว่าง กม.15+440 - กม.16+176 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน 2 ระหว่าง
 กม.15+440 - กม.16+176

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	400.68	560.95
139	403.78	565.29
140	406.56	569.18
141	409.34	573.08
142	412.47	577.45
143	415.26	581.37
144	418.06	585.28
145	421.21	589.70
146	424.02	593.63
147	426.83	597.57
148	429.65	601.51
149	432.47	605.46
150	435.67	609.94
151	438.51	613.91
152	441.35	617.88
153	444.19	621.86
154	447.03	625.85
155	449.89	629.84
156	452.74	633.84
157	455.60	637.84
158	458.88	642.44
159	461.76	646.46
160	464.64	650.49
161	467.52	654.53

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	470.41	658.58
163	473.31	662.63
164	476.21	666.69
165	479.12	670.76
166	482.03	674.84
167	484.95	678.93
168	487.87	683.02
169	490.32	686.45
170	493.25	690.55
171	496.19	694.66
172	499.13	698.78
173	502.08	702.91
174	505.03	707.05
175	507.99	711.19
176	510.96	715.34
177	513.93	719.51
178	516.39	722.94
179	519.37	727.12
180	522.36	731.30
181	525.35	735.49
182	528.36	739.70
183	531.37	743.91
184	533.82	747.35
185	536.84	751.57

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	539.86	755.81
187	542.90	760.05
188	545.35	763.49
189	548.39	767.75
190	551.44	772.02
191	554.50	776.30
192	556.95	779.73
193	560.02	784.03
194	563.10	788.33
195	566.18	792.65
196	568.63	796.09
197	571.73	800.42
198	574.83	804.76
199	577.28	808.20
200	580.40	812.56
201.0 - 1000.0	2.90	4.06

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - ท้องนางคำ
ตอน 2 ระหว่าง กม.15+440 - กม.16+176 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาวิธีที่สิบหก (๑๒๑๕) ของ
เจ้าก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - ท้องนางคำ ตอน 2 ระหว่าง
กม.15+440 - กม.16+176

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.90 บาท/ตัน
4.06 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 41.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ
 ตอน 2 ระหว่าง กม.15+440 - กม.16+176 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน 2 ระหว่าง
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 กม.15+440 - กม.16+176
 ภูมิประเทศเป็นที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 41.00 - 41.99 บาท /ลิตร

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

1	4.78	6.70
2	6.45	9.03
3	8.12	11.37
4	9.79	13.70
5	11.45	16.03
6	13.12	18.37
7	14.79	20.71
8	16.46	23.04
9	18.13	25.38
10	19.79	27.71
11	21.46	30.05
12	23.13	32.38
13	24.80	34.72
14	26.47	37.05
15	28.19	39.47
16	30.03	42.04
17	31.86	44.61
18	33.70	47.18
19	35.54	49.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	37.38	52.33
21	39.22	54.90
22	41.05	57.47
23	42.89	60.05
24	44.73	62.62
25	46.57	65.20
26	48.40	67.77
27	50.24	70.34
28	52.08	72.92
29	53.92	75.48
30	55.76	78.06
31	57.60	80.63
32	59.43	83.21
33	61.27	85.78
34	63.11	88.35
35	64.94	90.92
36	66.79	93.50
37	68.62	96.07
38	70.46	98.64
39	72.30	101.22
40	74.14	103.79
41	75.97	106.36
42	77.82	108.94

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	79.65	111.50
44	81.49	114.08
45	83.33	116.66
46	85.17	119.24
47	87.01	121.81
48	88.83	124.37
49	90.68	126.95
50	92.52	129.52
51	94.36	132.10
52	96.19	134.66
53	98.02	137.23
54	99.86	139.81
55	101.71	142.39
56	103.54	144.95
57	105.37	147.52
58	107.21	150.10
59	109.06	152.68
60	110.90	155.26
61	112.73	157.83
62	114.57	160.40
63	116.41	162.97
64	118.25	165.55
65	120.08	168.11

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ
 ตอน 2 ระหว่าง กม.15+440 - กม.16+176 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาวิธีหาค่าต่ำสุด (๑๒๒๑๕/๒๕๖)
 จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน 2 ระหว่าง
 กม.15+440 - กม.16+176

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	121.93	170.70
67	123.76	173.26
68	125.59	175.83
69	127.43	178.40
70	129.27	180.98
71	131.11	183.56
72	132.96	186.15
73	134.79	188.70
74	136.64	191.30
75	138.47	193.86
76	140.30	196.42
77	142.14	198.99
78	143.98	201.57
79	145.82	204.14
80	147.66	206.73
81	149.51	209.31
82	151.33	211.86
83	153.18	214.45
84	155.00	217.00
85	156.86	219.60
86	158.69	222.16
87	160.52	224.72
88	162.35	227.29
89	164.18	229.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	166.06	232.48
91	167.89	235.05
92	169.70	237.58
93	171.54	240.16
94	173.39	242.74
95	175.23	245.33
96	177.09	247.92
97	178.90	250.46
98	180.75	253.05
99	182.57	255.59
100	184.43	258.20
101	186.24	260.74
102	188.11	263.36
103	189.93	265.91
104	191.75	268.46
105	193.63	271.08
106	195.46	273.64
107	197.28	276.20
108	199.11	278.76
109	200.95	281.32
110	202.78	283.89
111	204.62	286.46
112	206.45	289.03
113	208.29	291.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	210.13	294.19
115	211.98	296.77
116	213.82	299.35
117	215.67	301.94
118	217.52	304.53
119	219.37	307.12
120	221.16	309.62
121	223.02	312.22
122	224.87	314.82
123	226.67	317.33
124	228.53	319.94
125	230.39	322.55
126	232.19	325.06
127	234.06	327.68
128	235.93	330.30
129	237.73	332.82
130	239.60	335.44
131	241.40	337.96
132	243.20	340.49
133	245.09	343.12
134	246.89	345.65
135	248.78	348.29
136	250.58	350.82
137	252.48	353.47

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หอนางคำ
 ตอน 2 ระหว่าง กม.15+440 - กม.16+176 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประเมินราคาวิธีที่สุ่มสุก (๓๒๒.๕/๒๒๕)
 จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หอนางคำ ตอน 2 ระหว่าง
 กม.15+440 - กม.16+176

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	254.29	356.00
139	256.10	358.53
140	257.91	361.07
141	259.81	363.73
142	261.62	366.27
143	263.44	368.81
144	265.35	371.48
145	267.16	374.03
146	268.98	376.58
147	270.80	379.12
148	272.62	381.67
149	274.54	384.36
150	276.37	386.92
151	278.19	389.47
152	280.02	392.03
153	281.85	394.59
154	283.68	397.15
155	285.51	399.71
156	287.34	402.28
157	289.17	404.84
158	291.01	407.41
159	292.84	409.98
160	294.68	412.55
161	296.52	415.13

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	298.36	417.70
163	300.20	420.28
164	302.04	422.86
165	303.89	425.44
166	305.73	428.02
167	307.58	430.61
168	309.43	433.20
169	311.28	435.79
170	313.13	438.38
171	314.98	440.97
172	316.84	443.57
173	318.56	445.98
174	320.42	448.58
175	322.28	451.19
176	324.14	453.79
177	326.00	456.40
178	327.86	459.01
179	329.59	461.42
180	331.45	464.03
181	333.32	466.65
182	335.19	469.26
183	337.06	471.88
184	338.78	474.30
185	340.66	476.92

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	342.53	479.55
187	344.41	482.18
188	346.14	484.59
189	348.02	487.22
190	349.90	489.86
191	351.78	492.50
192	353.51	494.91
193	355.39	497.55
194	357.28	500.20
195	359.01	502.61
196	360.90	505.26
197	362.79	507.91
198	364.52	510.33
199	366.42	512.98
200	368.31	515.64
201.0 - 1000.0	1.84	2.58

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ
ตอน 2 ระหว่าง กม.15+440 - กม.16+176 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน 2 ระหว่าง
กม.15+440 - กม.16+176

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.84 บาท/ตัน
2.58 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 41.50 บาท/ลิตร



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑
เลขรับ..... ๒๕๒๙
วันที่ ๑๒ พ.ค. ๒๕๖๙
เวลา..... ๑๕:๐๗ น.

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ฝ่ายวิศวกรรม โทร. ๔๔๑๐๗

ที่ สทล.๑๐.ขท.นครราชสีมาที่ ๑/๒/๑๐๑ วันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๙

เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๑

ตามที่ สำนักบริหารบำรุงทาง ได้เห็นชอบแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ (เพิ่มเติม) รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๒๖ ตอน วังหิน - หอนางดำ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๕+๔๔๐ - กม.๑๖+๑๗๖ วงเงินงบประมาณ ๙,๘๐๐,๐๐๐.- บาท นั้น

เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ จึงเห็นควรแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางดังมีรายชื่อต่อไปนี้

๑.นายสิทธิโชค สนประเทศ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ประธานคณะกรรมการฯ

๒.นางเรไร หอมจะบก ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการฯ

๓.นายมงคล แผลกระโทก ตำแหน่ง พนักงานโยธา กรรมการฯ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามในคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดังแนบ

(นายสิทธิโชค สนประเทศ)

รอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๑ (ว)

- เห็นชอบ

- ลงนามแล้ว

ลงนาม

(นายรุ่งโรจน์ สติชัย)

ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๑



คำสั่งแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑

ที่ สทล.๑๐ ขท.นครราชสีมาที่ ๑ /๒.๑/ ๓๑๔ /๒๕๖๙

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคางานจ้างเหมา
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ (เพิ่มเติม) รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิว
แอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๒๖ ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน ๒
ระหว่าง กม.๑๕+๔๔๐ - กม.๑๖+๑๗๖ วงเงินงบประมาณ ๙,๘๐๐,๐๐๐.- บาท

.....

ด้วยกรมทางหลวง โดยแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ มีความประสงค์จะประกวดราคางาน
จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ (เพิ่มเติม) รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะ
ทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๒๖ ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน ๒
ระหว่าง กม.๑๕+๔๔๐ - กม.๑๖+๑๗๖ วงเงินงบประมาณ ๙,๘๐๐,๐๐๐.- บาท ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
และเพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงขอแต่งตั้ง
คณะกรรมการจัดทำราคากลาง ดังนี้.-

- | | | |
|-------------------------|-------------------------|-------------------|
| ๑. นายสิทธิโชค สนประเทศ | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | ประธานคณะกรรมการฯ |
| ๒. นางเรไร หอมจะบก | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการฯ |
| ๓. นายมงคล แผลกระโทก | พนักงานโยธา | กรรมการฯ |

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

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๔ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

๒๕/

(นายรุ่งโรจน์ สติത്യ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง ๕

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ (เพิ่มเติม)

เมื่อวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๙
ณ แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑

ผู้มาประชุม


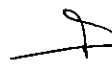

- | | |
|-------------------------|-----------------|
| ๑. นายสิทธิโชค สนประเทศ | ประธานกรรมการ ฯ |
| ๒. นางเรไร หอมจะบก | กรรมการ ฯ |
| ๓. นายมงคล แผลกระโทก | กรรมการ ฯ |


ผู้ไม่มาประชุม

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

เรื่องที่ประธานเสนอให้ที่ประชุมพิจารณา ตามคำสั่งแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ สทล.๑๐ ขท.นครราชสีมา ที่ ๑/๒.๑/๓๑๘/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๙ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ (เพิ่มเติม) รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๒๖ ตอน วังหิน - หนองนางคำ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๕+๔๔๐ - กม.๑๖+๑๗๖ วงเงินงบประมาณ ๙,๘๐๐,๐๐๐.- บาท
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของการประเมินราคากลางแล้วเห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น ๙,๗๖๗,๑๕๘.๐๓ บาท

เลิกประชุมเวลา ๑๐.๓๐ น.

ลงชื่อ		ประธานคณะกรรมการ ฯ (นายสิทธิโชค สนประเทศ) รอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๑ (ว)
ลงชื่อ		กรรมการฯ (นางเรไร หอมจะบก) นายช่างโยธาชำนาญงาน
ลงชื่อ		กรรมการฯ (นายมงคล แผลกระโทก) พนักงานโยธา

ลงชื่อ  ผู้จตรายงานการประชุม
(นายมงคล แผลกระโทก) พนักงานโยธา