





**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

กรมการช่างก่อสร้าง จำกัด การเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๕๔๖ ตอน ทาหลวง - ตลาดมะขาม ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๓+๓๕๗ ปริมาณงาน ๓๕.๑๐๐ ตารางเมตร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภาคารช่างก่อสร้าง จำกัด การเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๕๔๖ ตอน ทาหลวง - ตลาดมะขาม ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๓+๓๕๗ ปริมาณงาน ๓๕.๑๐๐ ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงชนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	ลบ.ม.	60.000	439.39	26,363.40	1.3347	586.45	35,187.22
2	2. COLD MILLING 5 CM. DEEP	ตร.ม.	1,100.000	13.17	14,487.00	1.3347	17.57	19,335.79
3	3. PRIME COAT	ตร.ม.	150.000	29.76	4,464.00	1.3347	39.72	5,958.10
4	4. TACK COAT	ตร.ม.	36,650.000	13.33	488,544.50	1.3347	17.79	652,060.34
5	5. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	222.000	1,832.69	406,857.18	1.3347	2,446.09	543,032.27
6	6. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	35,100.000	221.35	7,769,385.00	1.3347	295.43	10,369,798.15
7	7. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	1,890.000	288.39	545,057.10	1.3347	384.91	727,487.71
8	8. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	2,799.36	2,799.36	1.3347	3,736.30	3,736.30
							<b>รวมราคากลาง</b>	<b>12,356,595.88</b>

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปรายงานราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ปริมาณงาน ๓๕.๑๐๐ ตารางเมตร

ประมาณราคา ๓๕๕๖ บาท

๓๕๕๖ - ๓๕๕๖ - ๓๕๕๖

๓๕๕๖ - ๓๕๕๖ - ๓๕๕๖

๓๕๕๖ - ๓๕๕๖ - ๓๕๕๖

๓๕๕๖ - ๓๕๕๖ - ๓๕๕๖

๓๕๕๖ - ๓๕๕๖ - ๓๕๕๖

๓๕๕๖ - ๓๕๕๖ - ๓๕๕๖

๓๕๕๖ - ๓๕๕๖ - ๓๕๕๖

๓๕๕๖ - ๓๕๕๖ - ๓๕๕๖

๓๕๕๖ - ๓๕๕๖ - ๓๕๕๖

๓๕๕๖ - ๓๕๕๖ - ๓๕๕๖

๓๕๕๖ - ๓๕๕๖ - ๓๕๕๖

๓๕๕๖ - ๓๕๕๖ - ๓๕๕๖

๓๕๕๖ - ๓๕๕๖ - ๓๕๕๖

๓๕๕๖ - ๓๕๕๖ - ๓๕๕๖

๓๕๕๖ - ๓๕๕๖ - ๓๕๕๖

๓๕๕๖ - ๓๕๕๖ - ๓๕๕๖

๓๕๕๖ - ๓๕๕๖ - ๓๕๕๖

๓๕๕๖ - ๓๕๕๖ - ๓๕๕๖

๓๕๕๖ - ๓๕๕๖ - ๓๕๕๖

๓๕๕๖ - ๓๕๕๖ - ๓๕๕๖

๓๕๕๖ - ๓๕๕๖ - ๓๕๕๖

๓๕๕๖ - ๓๕๕๖ - ๓๕๕๖

๓๕๕๖ - ๓๕๕๖ - ๓๕๕๖

๓๕๕๖ - ๓๕๕๖ - ๓๕๕๖

๓๕๕๖ - ๓๕๕๖ - ๓๕๕๖

๓๕๕๖ - ๓๕๕๖ - ๓๕๕๖

๓๕๕๖ - ๓๕๕๖ - ๓๕๕๖

๓๕๕๖ - ๓๕๕๖ - ๓๕๕๖

๓๕๕๖ - ๓๕๕๖ - ๓๕๕๖

๓๕๕๖ - ๓๕๕๖ - ๓๕๕๖

๓๕๕๖ - ๓๕๕๖ - ๓๕๕๖

๓๕๕๖ - ๓๕๕๖ - ๓๕๕๖

๓๕๕๖ - ๓๕๕๖ - ๓๕๕๖

๓๕๕๖ - ๓๕๕๖ - ๓๕๕๖

๓๕๕๖ - ๓๕๕๖ - ๓๕๕๖

๓๕๕๖ - ๓๕๕๖ - ๓๕๕๖

๓๕๕๖ - ๓๕๕๖ - ๓๕๕๖

๓๕๕๖ - ๓๕๕๖ - ๓๕๕๖

๓๕๕๖ - ๓๕๕๖ - ๓๕๕๖

๓๕๕๖ - ๓๕๕๖ - ๓๕๕๖

๓๕๕๖ - ๓๕๕๖ - ๓๕๕๖

๓๕๕๖ - ๓๕๕๖ - ๓๕๕๖

๓๕๕๖ - ๓๕๕๖ - ๓๕๕๖

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๕๔๖ ตอน ท่าหลวง - ตลาดมะขาม ระหว่าง  
 กม.๐+๐๐๐ - กม.๓+๓๙๗ ปริมาณงาน ๓๕,๑๐๐ ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๕๔๖ ตอน ท่าหลวง - ตลาดมะขาม ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๓+๓๙๗

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

โครงสร้างชั้นทางเดิม

ชั้นผิวทางและรองผิวทาง 0.10 ม.

ชั้นพื้นทางหินคลุก มีความหนา 0.20 ม.

ชั้นรองพื้นทางลูกรัง มีความหนา 0.15 ม.

ชั้นวัสดุคัดเลือก ก มีความหนา 0.15 ม.

รวมความหนา 0.60 ม.

ก) SOFT SPOT EXCAVATION

(ไม่คิดค่าขนทิ้งเนื่องจากเป็นวัสดุโครงสร้างชั้นทาง)

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด) = 20.92 บาท/ลบ.ม.

และเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิมซึ่งแข็งแกร่งกว่าปกติ  
 ให้คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น 10 %

รวมค่างานขุด  $20.92 \times 1.10$  = 23.01 บาท/ลบ.

ข) MATERIAL REPLACEMENT

(คิดปริมาณตามความหนาโครงสร้างชั้นทาง)

ข.1 ชั้นพื้นทางหินคลุก ค่าวัสดุที่แหล่ง =  $300.00 \text{ บ.} \times 1.50$  = 450.00 บาท/ลบ.ม.

(ส่วนยุบตัว)

ค่าขนส่งระยะทาง 58 กม. = 112.54 = 168.81 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ(บดทับ) (ไม่รวมค่าเสื่อมราคา) = 56.17 บาท/ลบ.ม.

ค่างานวัสดุแทนที่ ชั้นพื้นทางหินคลุก 0.20 ม. = 135.00 บาท

ข.2 ชั้นรองพื้นทางลูกรัง ค่าวัสดุที่แหล่ง =  $80.00 \text{ บ.} \times 1.60$  = 128.00 บาท/ลบ.ม.

(ส่วนยุบตัว)

ค่าขนส่งระยะทาง 63 กม. = 112.17 บ. = 179.47 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ(บดทับ) (เฉพาะค่าดำเนินการไม่รวมค่าเสื่อมราคา) = 38.38 บาท/ลบ.ม.

ค่างานวัสดุแทนที่ ชั้นรองพื้นทางลูกรัง 0.15 ม. = 51.88 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๕๔๖ ตอน ท่าหลวง - ตลาดมะขาม ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๓+๓๙๗ ปริมาณงาน ๓๕,๑๐๐ ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๕๔๖ ตอน ท่าหลวง - ตลาดมะขาม ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๓+๓๙๗

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

ข.3 ชั้นวัสดุคัดเลือก ก ค่าวัสดุที่แหล่ง = 120.00 บ. x 1.60 (ส่วนยุบตัว)	= 192.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งระยะทาง 61 กม. = 118.32 บ.	= 189.31 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ(บดทับ) (เฉพาะค่าดำเนินการไม่รวมค่าเสื่อมราคา)	= 38.38 บาท/ลบ.ม.
ค่างานวัสดุแทนที่ ชั้นวัสดุคัดเลือก ก 0.15 ม.	= 62.95 บาท
รวมค่างานวัสดุแทนที่ ข.1 + ข.2 + ข.3	= 249.83 บาท
รวมค่างานวัสดุแทนที่ (ข.1 + ข.2 + ข.3) / 0.60 ม.	= 416.38 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนทั้งสิ้น (( ก ) + ( ข )) กำหนดให้	= 439.39 บาท/ลบ.ม.
ค) MATERIAL REPLACEMENT (คิดที่พื้นที่ 1.00 ตร.ม.)	
MATERIAL REPLACEMENT (กรณีงานบำรุงรักษาทางหลวงคิดความหนาเฉลี่ย 0.20 ม.)	
MATERIAL REPLACEMENT (กรณีงานบำรุงพิเศษและบูรณะคิดความหนาเฉลี่ย 0.40 ม.)	
ค่างานต้นทุนทั้งสิ้น (( ก ) + ( ข )) x 0.4 ม.	= 175.76 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 439.39 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๕๔๖ ตอน ท่าหลวง - ตลาดมะขาม ระหว่าง  
กม.๐+๐๐๐ - กม.๓+๓๙๗ ปริมาณงาน ๓๕,๑๐๐ ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๕๔๖ ตอน ท่าหลวง - ตลาดมะขาม ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๓+๓๙๗

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 COLD MILLING 5 CM. DEEP

อัตราการทำงาน	= 6,468.00 ตารางเมตรต่อวัน
ค่าดำเนินการ	= 9.28 บาท/ตารางเมตร
ค่าเสื่อมราคา	= 2.46 บาท/ตารางเมตร
ค่าขนกองเก็บ ระยะ 8 กม.หมวดทางหลวงพลับพลา	= 17.86 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนกองเก็บ	= 1.43 บาท/ตารางเมตร
ค่างานต้นทุนรวม	= 13.17 บาท/ตารางเมตร
ค่างานต้นทุน	= 13.17 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๕๔๖ ตอน ท่าหลวง - ตลาดมะขาม ระหว่าง  
กม.๐+๐๐๐ - กม.๓+๓๙๗ ปริมาณงาน ๓๕,๑๐๐ ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๕๔๖ ตอน ท่าหลวง - ตลาดมะขาม ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๓+๓๙๗

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 PRIME COAT

$$\begin{aligned} \text{ค่าช่าง CSS-1 (จากตารางที่ 1)} & 1.0 \times (23,228.920 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 23.228 \text{ บาท/ตร.ม.} \\ \text{ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรอมโคต)} & = 6.540 \text{ บาท/ตร.ม.} \\ \text{ค่าใช้จ่ายรวม} & = 23.228 + 6.540 = 29.768 \text{ บาท/ตร.ม.} \\ \text{ค่างานต้นทุน} & = 29.76 \text{ บาท/ตร.ม.} \end{aligned}$$

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๕๔๖ ตอน ท่าหลวง - ตลาดมะขาม ระหว่าง  
กม.๐+๐๐๐ - กม.๓+๓๙๗ ปริมาณงาน ๓๕,๑๐๐ ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๕๔๖ ตอน ท่าหลวง - ตลาดมะขาม ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๓+๓๙๗

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 TACK COAT

ค่างาน CRS-2 0.30 ลิตร @ ( 22,995.590 บาท/ตัน ) /1,000	=	6.898 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานรายทางแตกโค้ต )	=	6.440 บาท/ตร.ม. ✓
ค่าใช้จ่ายรวม = 6.898 + 6.440	=	13.338 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.33 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๕๔๖ ตอน ท่าหลวง - ตลาดมะขาม ระหว่าง  
 กม.๐+๐๐๐ - กม.๓+๓๙๗ ปริมาณงาน ๓๕,๑๐๐ ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างงานทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๕๔๖ ตอน ท่าหลวง - ตลาดมะขาม ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๓+๓๙๗

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 5 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	=	10,000
ค่ายาง AC 60/70 (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.049 ตัน @ 22,246.070 บาท/ตัน	=	1,090.057 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 446.310 บาท/ลบ.ม.	=	330.269 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	311.920 บาท/ตัน ✓
ค่าขนส่ง 0.850 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.320 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	96.128 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,832.694 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	1,832.69 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๕๔๖ ตอน ท่าหลวง - ตลาดมะขาม ระหว่าง  
 กม.๐+๐๐๐ - กม.๓+๓๙๗ ปริมาณงาน ๓๕,๑๐๐ ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๕๔๖ ตอน ท่าหลวง - ตลาดมะขาม ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๓+๓๙๗

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า	=	10,000
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE		ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่างาน AC60/70 (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @	=	1,112.303 บาท/ตัน
22,246.070 บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 431.390 บาท/ลบ.ม.	=	319.228 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	311.920 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.850 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.320 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.	=	96.128 บาท/ตัน
บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,843.899 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,843.89 / 8.33	=	221.35 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๕๔๖ ตอน ท่าหลวง - ตลาดมะขาม ระหว่าง  
กม.๐+๐๐๐ - กม.๓+๓๙๗ ปริมาณงาน ๓๕,๑๐๐ ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๕๔๖ ตอน ท่าหลวง - ตลาดมะขาม ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๓+๓๙๗

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 7 THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 40.432 (บาท/กก.)	=	242.592 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 30.432 (บาท/กก.)	=	12.172 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 20.710 (บาท/ตร.ม.)	=	20.710 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 12.920 (บาท/ตร.ม.)	=	12.920 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	288.39 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๕๔๖ ตอน ท่าหลวง - ตลาดมะขาม ระหว่าง  
กม.๐+๐๐๐ - กม.๓+๓๙๗ ปริมาณงาน ๓๕,๑๐๐ ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๕๔๖ ตอน ท่าหลวง - ตลาดมะขาม ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๓+๓๙๗

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 8 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 34,588.700	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 46,484.280	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 34,059.000	=	34,059.000 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	=	0.000 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย (ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน) เป็นเงิน	=	2,799.36 บาท



## สำนักงานทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี)

### แขวงทางหลวงจันทบุรี

เอกสารประกอบรายการคำนวณราคากลาง งานก่อสร้าง ทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัส 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์		
ทางหลวงหมายเลข 3546 ตอน ท่าหลวง - ตลาดมะขาม		
ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 3+397		
งบประมาณตามแผนรายประมาณการ	13,149,000.00	บาท
งบประมาณราคากลาง	12,356,595.88	บาท

ถูกต้อง    แก้ไข    เป็น

- |    |                                     |  |                          |                          |       |
|----|-------------------------------------|--|--------------------------|--------------------------|-------|
| 1  | <input type="checkbox"/>            | หนังสือเห็นชอบแผน ลว. ....   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ..... |
| 2  | <input type="checkbox"/>            | หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการราคากลาง ลว. ....   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ..... |
| 3  | <input checked="" type="checkbox"/> | ราคากระทรวงพาณิชย์ ประจำ เดือน .....พฤศจิกายน 2563.....  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ..... |
| 4  | <input checked="" type="checkbox"/> | ราคาวัสดุ ท้องถิ่น สทล.14 ประจำ เดือน .....พฤศจิกายน 2563...   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ..... |
| 5  | <input checked="" type="checkbox"/> | รายการคำนวณระยะทางขนส่งวัสดุ   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ..... |
| 6  | <input type="checkbox"/>            | รายการคำนวณ PAVEMENT DESIGN  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ..... |
| 7  | <input type="checkbox"/>            | รายการคำนวณ % ปูนซีเมนต์<br>และหน่วยน้ำหนักของวัสดุบนพื้นที่ทางเดิม ,yd<br>(กรณีมีงาน Pavement In-place Recycling) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ..... |
| 8  | <input type="checkbox"/>            | รายการคำนวณ และ ตาราง Factor F   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ..... |
| 9  | <input checked="" type="checkbox"/> | ราคาน้ำมันดีเซล ณ วันที่ .....13 พฤศจิกายน 2563.....   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ..... |
| 10 | <input checked="" type="checkbox"/> | ตารางค่าดำเนินการ ค่าน้ำมัน .....23.00 - 23.99..... บาท  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ..... |
| 11 | <input checked="" type="checkbox"/> | รายการคำนวณคอนกรีต และไม้แบบ   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ..... |
| 12 | <input type="checkbox"/>            | Unit Cost มาตรฐาน ..... รายการ   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ..... |
| 13 | <input type="checkbox"/>            | Unit Cost พิเศษ ..... รายการ   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ..... |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๕๔๖ ตอน ท่าหลวง - ตลาดมะขาม ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๓+๓๔๗ ปริมาณงาน ๓๕,๑๐๐ ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๕๔๖ ตอน ท่าหลวง - ตลาดมะขาม ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๓+๓๔๗  
**รายงาน คำนวณการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร**  
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 23.00 - 23.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.42	0.22	0.28	1.64	1.70
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.37	0.78	0.98	5.15	5.35
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	2.89	0.55	0.69	3.44	3.58
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	16.75	3.51	4.39	20.26	21.14
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	31.98	10.80	13.50	42.78	45.48
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	17.09	3.06	3.83	20.15	20.92
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	51.05	19.00	23.75	70.05	74.80
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	59.88	4.66	5.83	64.54	65.71
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	32.04	5.18	6.48	37.22	38.52
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	26.63	3.34	4.18	29.97	30.81
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.01	1.70	2.13	7.71	8.14
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	23.43	6.52	8.15	29.95	31.58
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	38.38	12.96	16.20	51.34	54.58
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	7.72	1.46	1.83	9.18	9.55
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	14.52	2.75	3.44	17.27	17.96

สรุควัด วงศ์ประทุม

13 พฤศจิกายน 2563 13:56:10

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๕๔๖ ตอน ท่าหลวง - ตลิ่งชัน ะหว่าง กม.

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	45.87	20.90	26.13	66.77	72.00
6	งานพื้นทาง ( หินคลุก )						
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แน่น	19.51	4.20	5.25	23.71	24.76
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	56.17	25.71	32.14	81.88	88.31
7	งานตัดแต่งชั้นบ้นไต้	ลบ.ม. แน่น	5.89	1.66	2.08	7.55	7.97
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.12	2.11	2.64	10.23	10.76
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	8.93	1.75	2.19	10.68	11.12
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	9.90	3.38	4.23	13.28	14.13
9	งานราดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	5.76	0.62	0.78	6.38	6.54
10	งานราดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	5.34	0.88	1.10	6.22	6.44
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ตร.ม.	12.60	2.21	2.76	14.81	15.36
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ตร.ม.	37.91	6.64	8.30	44.55	46.21
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ตร.ม.	25.89	4.54	5.68	30.43	31.57
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ตร.ม.	17.41	3.05	3.81	20.46	21.22
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat )						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	1.68	0.49	0.61	2.17	2.29
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	5.06	1.47	1.84	6.53	6.90
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ลบ.ม. หลวม	3.45	1.00	1.25	4.45	4.70
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ลบ.ม. หลวม	2.32	0.68	0.85	3.00	3.17
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	290.96	16.77	20.96	307.73	311.92
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	8.69	2.28	2.85	10.97	11.54

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๕๔๖ ตอน ท่าหลวง - ตลาดมะขาม ระหว่าง กม.

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง สว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ผันซุก	ปกติ	ผันซุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวโพรมีไคต์	ตร.ม.	11.04	2.82	3.53	13.86	14.57
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>14</b>	<b>งานผิวทางคอนกรีต</b>						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.27	1.06	1.33	8.33	8.60
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	10.59	2.39	2.99	12.98	13.58
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	19.15	2.53	3.16	21.68	22.31
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	9.86	1.92	2.40	11.78	12.26
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	10.96	1.74	2.18	12.70	13.14
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	135.93	35.15	43.94	171.08	179.87
<b>15</b>	<b>งาน Stabilized Layer</b>						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรีง	ลบ.ม. แน่น	29.91	11.03	13.79	40.94	43.70
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	36.34	5.29	6.61	41.63	42.95
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	32.90	11.03	13.79	43.93	46.69
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรีง	ลบ.ม. แน่น	36.34	5.29	6.61	41.63	42.95
<b>16</b>	<b>งาน Pavement In Place Recycling</b>						
	ซุตลิกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	21.89	5.92	7.40	27.81	29.29
	ซุตลิกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	43.79	11.83	14.79	55.62	58.58
	ซุตลิกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	36.49	9.86	12.33	46.35	48.82
	ซุตลิกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	27.37	7.39	9.24	34.76	36.61
<b>17</b>	<b>งาน Slurry Seal</b>	ตร.ม.	9.06	2.07	2.59	11.13	11.65
<b>18</b>	<b>งาน Fog Spray</b>	ตร.ม.	2.05	0.39	0.49	2.44	2.54

สรารวุฒิ วงศ์ประทุม

13 พฤศจิกายน 2563 13:56:10

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๕๔๖ ตอน ท่าหลวง - ตาลดมะขาม ระหว่าง กม.

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ซูดล็ก 3 ซม.	ตร.ม.	42.13	5.86	7.33	47.99	49.46
	ซูดล็ก 6 ซม.	ตร.ม.	84.95	9.00	11.25	93.95	96.20
	ซูดล็ก 5 ซม.	ตร.ม.	70.09	8.11	10.14	78.20	80.23
	ซูดล็ก 4 ซม.	ตร.ม.	57.89	7.39	9.24	65.28	67.13
20	งาน Milling						
	ซูดล็ก 5 ซม.	ตร.ม.	9.28	1.97	2.46	11.25	11.74
	ซูดล็ก 10 ซม.	ตร.ม.	10.83	2.30	2.88	13.13	13.71
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเกลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	18.86	2.44	3.05	21.30	21.91

บัญชีราคาวัสดุที่ใช้ในการคำนวณราคาทางตรง สทท.14 (ต่อหน้า)

ทางตรงหมายเลข 3546 ตอนหน้ารูป 0100 ตอน 1/1 หน้า 1 - 34/357  
 ๒๕๖๓ พ.ศ. ๐-๐๐๐ - ๒๕. 3-357

วันที่ 13 เดือน พฤษภาคม 2563 ราคาวันที่ตัด 23.02 บาท / ลิตร

ลำดับที่	รายการวัสดุ	หน่วย	แหล่ง	แหล่งที่มา	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะเวลา (ชม.)	จำนวน (บาท)	วัสดุ + ค่าขนส่ง (บาท)	รวมรายการวัสดุ (บาท)	จำนวนใช้ราคา (บาท)	หมายเหตุ
1	ยางรถยนต์ AC 6070	คัน	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	กระทรวงพาณิชย์ (กรม) พฤศจิกายน 63	23,846.67	189	260.59	24,107.26	22,211.07	22,000.00	
			อ.ฉะเชิงเทรา จ.ฉะเชิงเทรา	ใบเสนอราคา 2 พฤศจิกายน 63	22,000.00	153	211.07	22,211.07			
2	ยางรถยนต์ AC 4050	คัน	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ใบเสนอราคา 4 พฤศจิกายน 63	-	-	-	-	25,211.07	25,000.00	
			อ.ฉะเชิงเทรา จ.ฉะเชิงเทรา	กระทรวงพาณิชย์ (กรม) พฤศจิกายน 63	28,050.00	169	260.59	28,310.59			
3	ยางรถยนต์ GS - 1	คัน	อ.ฉะเชิงเทรา จ.ฉะเชิงเทรา	ใบเสนอราคา 4 พฤศจิกายน 63	25,000.00	153	211.07	25,211.07	23,203.92	23,000.00	
			อ.ฉะเชิงเทรา จ.ฉะเชิงเทรา	ใบเสนอราคา 4 พฤศจิกายน 63	-	-	-	-			
4	ยางรถยนต์ GS - 2	คัน	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	กระทรวงพาณิชย์ (กรม) พฤศจิกายน 63	22,943.33	189	260.59	23,203.92	22,970.59	22,700.00	
			อ.ฉะเชิงเทรา จ.ฉะเชิงเทรา	ใบเสนอราคา 2 พฤศจิกายน 63	24,700.00	153	211.07	24,911.07			
5	ยางรถยนต์ GP	คัน	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ใบเสนอราคา 4 พฤศจิกายน 63	24,700.00	153	211.07	24,911.07	30,111.07	29,900.00	
			อ.ฉะเชิงเทรา จ.ฉะเชิงเทรา	กระทรวงพาณิชย์ (กรม) พฤศจิกายน 63	32,705.00	189	260.59	32,965.59			
6	ปั๊มน้ำมันเครื่อง 4000บีที	ลูบ.ม.	โรงเรียนเทศบาลวัดจันทน์ (R10) (จันทบุรี)	ใบเสนอราคา 4 พฤศจิกายน 63	368.00	40	77.88	445.88	384.22	180.00	
			โรงเรียนเทศบาลวัดจันทน์ (R11) (จันทบุรี)	ใบเสนอราคา 2 พฤศจิกายน 63	486.00	1	6.05	492.05			
7	ปั๊มน้ำมันเครื่อง 4000บีที	ลูบ.ม.	โรงเรียนเทศบาลวัดจันทน์ (R12) (จันทบุรี)	ใบเสนอราคา 4 พฤศจิกายน 63	488.00	57	110.61	598.61	442.54	350.00	
			โรงเรียนเทศบาลวัดจันทน์ (R13) (จันทบุรี)	ใบเสนอราคา 4 พฤศจิกายน 63	330.00	56	112.54	442.54			
8	ปั๊มน้ำมันเครื่อง 4000บีที	ลูบ.ม.	โรงเรียนเทศบาลวัดจันทน์ (R14) (จันทบุรี)	ใบเสนอราคา 4 พฤศจิกายน 63	160.00	116	224.22	384.22	518.05	518.00	
			โรงเรียนเทศบาลวัดจันทน์ (R15) (จันทบุรี)	ใบเสนอราคา 4 พฤศจิกายน 63	368.00	40	77.88	445.88			
9	ปั๊มน้ำมันเครื่อง 4000บีที	ลูบ.ม.	โรงเรียนเทศบาลวัดจันทน์ (R16) (จันทบุรี)	ใบเสนอราคา 4 พฤศจิกายน 63	512.00	1	6.05	518.05	442.54	350.00	
			โรงเรียนเทศบาลวัดจันทน์ (R17) (จันทบุรี)	ใบเสนอราคา 4 พฤศจิกายน 63	488.00	57	110.61	598.61			
10	ปั๊มน้ำมันเครื่อง 4000บีที	ลูบ.ม.	โรงเรียนเทศบาลวัดจันทน์ (R18) (จันทบุรี)	ใบเสนอราคา 4 พฤศจิกายน 63	330.00	56	112.54	442.54	518.05	518.00	
			โรงเรียนเทศบาลวัดจันทน์ (R19) (จันทบุรี)	ใบเสนอราคา 4 พฤศจิกายน 63	416.00	116	224.22	640.22			
11	ปั๊มน้ำมันเครื่อง 4000บีที	ลูบ.ม.	โรงเรียนเทศบาลวัดจันทน์ (R20) (จันทบุรี)	ใบเสนอราคา 4 พฤศจิกายน 63	512.00	1	6.05	518.05	562.54	450.00	
			โรงเรียนเทศบาลวัดจันทน์ (R21) (จันทบุรี)	ใบเสนอราคา 4 พฤศจิกายน 63	500.00	57	110.61	610.61			
12	ปั๊มน้ำมันเครื่อง 4000บีที	ลูบ.ม.	โรงเรียนเทศบาลวัดจันทน์ (R22) (จันทบุรี)	ใบเสนอราคา 4 พฤศจิกายน 63	450.00	58	112.54	562.54	640.22	450.00	
			โรงเรียนเทศบาลวัดจันทน์ (R23) (จันทบุรี)	ใบเสนอราคา 4 พฤศจิกายน 63	416.00	116	224.22	640.22			
13	ปั๊มน้ำมันเครื่อง 4000บีที	ลูบ.ม.	โรงเรียนเทศบาลวัดจันทน์ (R24) (จันทบุรี)	ใบเสนอราคา 4 พฤศจิกายน 63	450.00	58	112.54	562.54	640.22	450.00	
			โรงเรียนเทศบาลวัดจันทน์ (R25) (จันทบุรี)	ใบเสนอราคา 4 พฤศจิกายน 63	416.00	116	224.22	640.22			
14	ปั๊มน้ำมันเครื่อง 4000บีที	ลูบ.ม.	โรงเรียนเทศบาลวัดจันทน์ (R26) (จันทบุรี)	ใบเสนอราคา 4 พฤศจิกายน 63	450.00	58	112.54	562.54	640.22	450.00	
			โรงเรียนเทศบาลวัดจันทน์ (R27) (จันทบุรี)	ใบเสนอราคา 4 พฤศจิกายน 63	416.00	116	224.22	640.22			
15	ปั๊มน้ำมันเครื่อง 4000บีที	ลูบ.ม.	โรงเรียนเทศบาลวัดจันทน์ (R28) (จันทบุรี)	ใบเสนอราคา 4 พฤศจิกายน 63	450.00	58	112.54	562.54	640.22	450.00	
			โรงเรียนเทศบาลวัดจันทน์ (R29) (จันทบุรี)	ใบเสนอราคา 4 พฤศจิกายน 63	416.00	116	224.22	640.22			
16	ปั๊มน้ำมันเครื่อง 4000บีที	ลูบ.ม.	โรงเรียนเทศบาลวัดจันทน์ (R30) (จันทบุรี)	ใบเสนอราคา 4 พฤศจิกายน 63	450.00	58	112.54	562.54	640.22	450.00	
			โรงเรียนเทศบาลวัดจันทน์ (R31) (จันทบุรี)	ใบเสนอราคา 4 พฤศจิกายน 63	416.00	116	224.22	640.22			
17	ปั๊มน้ำมันเครื่อง 4000บีที	ลูบ.ม.	โรงเรียนเทศบาลวัดจันทน์ (R32) (จันทบุรี)	ใบเสนอราคา 4 พฤศจิกายน 63	450.00	58	112.54	562.54	640.22	450.00	
			โรงเรียนเทศบาลวัดจันทน์ (R33) (จันทบุรี)	ใบเสนอราคา 4 พฤศจิกายน 63	416.00	116	224.22	640.22			
18	ปั๊มน้ำมันเครื่อง 4000บีที	ลูบ.ม.	โรงเรียนเทศบาลวัดจันทน์ (R34) (จันทบุรี)	ใบเสนอราคา 4 พฤศจิกายน 63	450.00	58	112.54	562.54	640.22	450.00	
			โรงเรียนเทศบาลวัดจันทน์ (R35) (จันทบุรี)	ใบเสนอราคา 4 พฤศจิกายน 63	416.00	116	224.22	640.22			
19	ปั๊มน้ำมันเครื่อง 4000บีที	ลูบ.ม.	โรงเรียนเทศบาลวัดจันทน์ (R36) (จันทบุรี)	ใบเสนอราคา 4 พฤศจิกายน 63	450.00	58	112.54	562.54	640.22	450.00	
			โรงเรียนเทศบาลวัดจันทน์ (R37) (จันทบุรี)	ใบเสนอราคา 4 พฤศจิกายน 63	416.00	116	224.22	640.22			
20	ปั๊มน้ำมันเครื่อง 4000บีที	ลูบ.ม.	โรงเรียนเทศบาลวัดจันทน์ (R38) (จันทบุรี)	ใบเสนอราคา 4 พฤศจิกายน 63	450.00	58	112.54	562.54	640.22	450.00	
			โรงเรียนเทศบาลวัดจันทน์ (R39) (จันทบุรี)	ใบเสนอราคา 4 พฤศจิกายน 63	416.00	116	224.22	640.22			

(นายสมชาย วงศ์ประทุม)  
 หน.งพ.จันทบุรี



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๕๔๖ ตอน ทาหลวง - ตลาดมะขาม ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๓+๓๙๗ ปริมาณงาน ๓๕.๑๐๐ ตารางเมตร  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๕๔๖ ตอน ทาหลวง - ตลาดมะขาม ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๓+๓๙๗  
 เลขที่หนังสือ : ดอภเบย 5% ประกาศใช้

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอภเบยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) สิบบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
<5.00	20.8340	0.6667	5.5000	1.2700	1.0700	1.3589	1.3777	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	5.5000	1.2223	1.0700	1.3079	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	5.5000	1.1677	1.0700	1.2494	1.2668	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	5.5000	1.1369	1.0700	1.2165	1.2320	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	5.0000	1.1304	1.0700	1.2095	1.2266	1.2436
50.00	6.9413	0.5938	5.0000	1.1254	1.0700	1.2042	1.2213	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	5.0000	1.1196	1.0700	1.1980	1.2151	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	4.5000	1.1142	1.0700	1.1922	1.2097	1.2272
80.00	6.0234	0.5625	4.5000	1.1109	1.0700	1.1887	1.2062	1.2238

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองทำเหมืองแร่เหล็กที่โครงการเสริมสิ่งแวดล้อมแอตฟิวด์ ทางหลวงหมายเลข ๓๕๔๖ ตอน ท่าหลวง - ตลิ่งชัน ระยะทาง กม.๐+๐๐๐ - กม.๓+๓๕๗ ปริมาณงาน ๓๕.๑๐๐ ตารางเมตร  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการเสริมสิ่งแวดล้อมแอตฟิวด์ ทางหลวงหมายเลข ๓๕๔๖ ตอน ท่าหลวง - ตลิ่งชัน ระยะทาง กม.๐+๐๐๐ - กม.๓+๓๕๗  
 เลขที่หนังสือ : ดอภบ ๕๕/๒๕๖๓

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอภบเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ตารางงาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
90.00	5.4724	0.5625	4.5000	1.1053	1.0700	1.1827	1.1996	1.2166
100.00	5.1694	0.5625	4.5000	1.1023	1.0700	1.1795	1.1961	1.2127
110.00	4.7483	0.5625	4.0000	1.0931	1.0700	1.1696	1.1858	1.2019
120.00	4.6292	0.5521	4.0000	1.0918	1.0700	1.1682	1.1846	1.2009
130.00	4.4430	0.5521	4.0000	1.0900	1.0700	1.1663	1.1824	1.1985
140.00	4.3286	0.5417	4.0000	1.0887	1.0700	1.1649	1.1812	1.1974
150.00	4.1868	0.5417	4.0000	1.0873	1.0700	1.1634	1.1795	1.1956
160.00	4.0855	0.5313	4.0000	1.0862	1.0700	1.1622	1.1785	1.1947
170.00	4.0052	0.5313	4.0000	1.0854	1.0700	1.1614	1.1775	1.1936



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๕๔๖ ตอน ท่าหลวง - ตลาดมะขาม ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๓+๓๕๗ ปริมาณงาน ๓๕,๑๐๐ ตารางเมตร  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๕๔๖ ตอน ท่าหลวง - ตลาดมะขาม ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๓+๓๕๗  
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประยุกต์ใช้

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจำนวนการ คาดดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5578	0.5000	7.5578	1.0756	1.0700	1.1509	1.1671	1.1833
280.00	3.4710	0.5000	7.4710	1.0747	1.0700	1.1499	1.1660	1.1821
290.00	3.3902	0.5000	7.3902	1.0739	1.0700	1.1491	1.1650	1.1810
300.00	3.3147	0.5000	7.3147	1.0731	1.0700	1.1482	1.1640	1.1799
350.00	3.2737	0.5000	7.2737	1.0727	1.0700	1.1478	1.1635	1.1793
400.00	3.1486	0.4792	7.1278	1.0713	1.0700	1.1463	1.1622	1.1782
450.00	3.1268	0.4792	7.1060	1.0711	1.0700	1.1461	1.1620	1.1779
500.00	3.0168	0.4688	6.9856	1.0699	1.0700	1.1448	1.1607	1.1766
700.00	2.7735	0.4688	6.7423	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

โครงการ : ประกวดราคาจากก่อสร้างงานเหมืองทำการเสริมพื้นแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๕๔๖ ตอน ท่าหลวง - ตลาดมะขาม ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๓+๓๕๗ ปริมาณงาน ๓๕.๑๐๐ ตารางเมตร  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๕๔๖ ตอน ท่าหลวง - ตลาดมะขาม ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๓+๓๕๗  
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

จำนวน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าจ้าง	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≥ 700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.1421	1.1576	1.1731

โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานที่ทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๕๔๖ ตอน ท่าหลวง - ตลาดมะขาม ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๓+๓๕๗ ปริมาณงาน ๓๕.๑๐๐ ตารางเมตร  
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 9,257,957.54 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 9,257,957.54 บาท  
 แห่ลงของเงินงบประมาณ 13,149,000.00 บาท  
 แห่ลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่าจ้างต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3273
9,257,957.54	1.3347
5,000,000.00	1.3777

โครงการ : ประกวดราคาจากก่อสร้างจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๕๔๖ ตอน ทาหลวง - ตลาดมะขาม ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๓+๓๕๗ ปริมาณงาน ๓๕,๑๐๐ ตารางเมตร

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๕๔๖ ตอน ทาหลวง - ตลาดมะขาม ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๓+๓๕๗ ปริมาณงาน ๓๕,๑๐๐ ตารางเมตร				
สาย	3546	กรม.๓+๓๕๗			
ตอน	ทาหลวง - ตลาดมะขาม				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	จันทบุรี	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	23.02 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%	เงินลงทุนจ่าย 15.00%		
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางแอสฟัลต์ AC60/70	ตัน	22,000.00	153.00	211.07	35.00	0.00	22,246.07	พ.ย. 2563	บันทึกสืบ
2	ยางมะตอยชนิดเอี๊จิงตัวขาเกรด CSS-1บรรจุBULK	ตัน	22,943.33	189.00	260.59	25.00	0.00	23,228.92	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ
3	ยางมะตอยชนิดเอี๊จิงตัวเร่งเกรด CRS-2บรรจุBULK	ตัน	22,710.00	189.00	260.59	25.00	0.00	22,995.59	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ
4	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต WEARING COURSE	ลบ.ม.	431.39	0.00	0.00	0.00	0.00	431.39	พ.ย. 2563	บันทึกสืบ
5	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต LEVERLING COURSE	ลบ.ม.	446.31	0.00	0.00	0.00	0.00	446.31	พ.ย. 2563	บันทึกสืบ

สรุควางสรุป

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเทคนิคการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๕๔๖ ตอน ทาหลวง - ตลตาตมะขาม ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๓+๓๓๗ ปริมาณงาน ๓๕.๑๐๐ ตารางเมตร

### แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

### งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเทคนิคการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๕๔๖ ตอน ทาหลวง - ตลตาตมะขาม ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๓+๓๓๗ ปริมาณงาน ๓๕.๑๐๐ ตารางเมตร		
รายละเอียด	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๕๔๖ ตอน ทาหลวง - ตลตาตมะขาม ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๓+๓๓๗		
สาย	3546		
ตอน	ทาหลวง - ตลตาตมะขาม		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	จันทบุรี	เขตแผนก	ส่งทุก 1
			ราคาม้วนโซลา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		23.02 บาท/ลิตร
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
5	URSE	ลบ.ม.	446.31	0.00	0.00	0.00	0.00	446.31	พ.ย. 2563	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๕๕๖ ตอน ทาหลวง - ตลิ่งชัน ปริมาณงาน ๓๕,๑๐๐ ตารางเมตร  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเหมืองการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๕๕๖ ตอน ทาหลวง - ตลิ่งชัน - ตลิ่งชัน - กทม.๓+๓๕๕๖  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงจันทบุรี / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้าง	ต่อหน่วย	วัสดุ	ประเภทวัสดุ	ที่สืบราคา	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ยางแอสฟัลต์ AC60/70	ตัน			X		กระ ๒๓๐	บริษัท ทีโปกแอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน)	13 พฤศจิกายน 2563	เทียบราคารวมค่าขนส่งกับราคากระทรวงพาณิชย์(กทม.) พฤศจิกายน 2563 กับใบแจ้งราคาผลิตภัณฑ์แอสฟัลต์ ประจำเดือน พฤศจิกายน 2563 ลงวันที่ 2 พฤศจิกายน 2563 - ของบริษัท ทีโปกแอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน) เทียบราคาจากแหล่งผลิตต้องอิงราคาจากสำนักงานทางหลวงที่ 14 เรื่องขอมูลแหล่งราคาวัสดุในพื้นที่สำนักงานทาหลวงที่ 14 ลว. 4 พ.ย. 2563 เทียบราคารวมค่าขนส่งไม่น้อยกว่า 3 แหล่ง ตามอัตราส่วนเงินคืน 45% + หัก 3/8" 35% + หัก 3/4" 20%
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต WEARING COURSE	ลบ.ม.			X			บ.หินคมเขาแหลม จ.จันทบุรี	13 พฤศจิกายน 2563	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๕๔๖ ตอน ทาหลวง - ตลาดมะขาม ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๓+๓๙๗ ปริมาณงาน ๓๕,๑๐๐ ตารางเมตร  
 หน่วยงาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๕๔๖ ตอน ทาหลวง - ตลาดมะขาม ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๓+๓๙๗  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงจันทบุรี / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างซึ่งวัสดุคล้าย	ชนิดของหิน	วิธีวิเคราะห์ดิน	ประเภทของบด	กระเบื้อง	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต LEVERLING COURSE	ลบ.ม.			X				บ.หินคมเขาแหลม จ.จตุบุรี	13 พฤศจิกายน 2563	เทียบราคาจากแหล่งผลิตอ้างอิงราคาจาก สำนักงานทางหลวงที่ 14 เรื่องขอมูลแหล่งราคารัสดูในพื้นที่สำนักงานทาง หลวงที่ 14 ลว. 4 พ.ย. 2563 เทียบราคารวมค่าขนส่งในน้อยกว่า 3 แหล่ง ตามอัตราส่วนผสม หินฝุ่น 40 % + หิน 3/8" 30% + หิน 3/4" 20% + หิน 1" 10%
รวมทั้งสิ้น (รายการ)											

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างจ้งเหมาะำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๕๔๖ ตอน ท่าหลวง - ตลาคมะขาม ระหว่าง  
 กม.๐+๐๐๐ - กม.๓+๓๙๗ ปริมาณงาน ๓๕,๑๐๐ ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวตราค่างอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้งเหมาะำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๕๔๖ ตอน ท่าหลวง - ตลาคมะขาม ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๓+๓๙๗  
 ตารางค่างขงวัสดุก่อสร้าง รลบรทุก 6 ลอ (กรณนำหนกรวมไม่เกิน 15 ตุน)  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจรรจรปรกติ  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลล่า ที่ อำเภอเมือง 23.00 - 23.99 บาท /ลิตร

ระยะขง	ค่างบรทุก (บาท/ตัน)	ค่างบรทุก (บาท/ลบ.ม.)
--------	------------------------	--------------------------

1	13.42	18.79
2	14.93	20.91
3	16.45	23.03
4	17.96	25.15
5	19.48	27.27
6	21.00	29.39
7	23.18	32.45
8	26.15	36.61
9	29.12	40.77
10	32.10	44.94
11	35.07	49.10
12	38.04	53.26
13	41.01	57.42
14	43.98	61.58
15	46.95	65.74
16	49.93	69.90
17	52.90	74.06
18	55.87	78.22
19	58.84	82.38
20	61.81	86.54

ระยะขง	ค่างบรทุก (บาท/ตัน)	ค่างบรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	64.78	90.70
22	67.76	94.86
23	70.73	99.02
24	73.70	103.18
25	76.67	107.34
26	79.64	111.50
27	82.61	115.66
28	85.59	119.82
29	88.56	123.98
30	91.53	128.14
31	94.50	132.30
32	97.47	136.46
33	100.45	140.62
34	103.41	144.78
35	106.39	148.94
36	109.36	153.10
37	112.33	157.26
38	115.30	161.42
39	118.27	165.58
40	121.25	169.75
41	124.22	173.91
42	127.19	178.06
43	130.16	182.22

ระยะขง	ค่างบรทุก (บาท/ตัน)	ค่างบรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	133.13	186.38
45	136.10	190.54
46	139.08	194.71
47	142.05	198.87
48	145.02	203.03
49	147.99	207.19
50	150.97	211.35
51	153.94	215.51
52	156.90	219.67
53	159.88	223.83
54	162.85	227.99
55	165.82	232.15
56	168.80	236.31
57	171.77	240.47
58	174.73	244.62
59	177.70	248.78
60	180.68	252.95
61	183.66	257.12
62	186.63	261.28
63	189.60	265.44
64	192.57	269.59
65	195.55	273.77
66	198.51	277.91

สรารูตี วงศ์ประทุม

13 พฤศจิกายน 2563 13:55:53

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๕๔๖ ตอน ท่าหลวง - ตลาดมะขาม ระหว่าง  
 กม.๐+๐๐๐ - กม.๓+๓๔๗ ปริมาณงาน ๓๕,๑๐๐ ตารางเมตร ด้วยวิธีประมูลราคาด้วยวิธีเปิดซอง (open bidding)  
 จ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๕๔๖ ตอน ท่าหลวง - ตลาดมะขาม ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๓+๓๔๗

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	201.48	282.08
68	204.45	286.23
69	207.43	290.40
70	210.40	294.56
71	213.38	298.73
72	216.35	302.88
73	219.32	307.05
74	222.28	311.19
75	225.26	315.36
76	228.23	319.52
77	231.19	323.67
78	234.17	327.83
79	237.14	331.99
80	240.11	336.16
81	243.08	340.32
82	246.06	344.48
83	249.02	348.63
84	252.02	352.82
85	254.98	356.97
86	257.93	361.11
87	260.91	365.28
88	263.89	369.44
89	266.85	373.59
90	269.84	377.77

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	272.81	381.94
92	275.78	386.09
93	278.74	390.23
94	281.71	394.40
95	284.71	398.59
96	287.66	402.72
97	290.63	406.88
98	293.61	411.06
99	296.59	415.22
100	299.54	419.36
101	302.52	423.52
102	305.51	427.71
103	308.48	431.88
104	311.43	436.01
105	314.40	440.17
106	317.39	444.35
107	320.36	448.50
108	323.34	452.68
109	326.30	456.82
110	329.27	460.98
111	332.27	465.17
112	335.23	469.32
113	338.21	473.49
114	341.16	477.63

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	344.13	481.78
116	347.11	485.96
117	350.06	490.09
118	353.03	494.24
119	356.01	498.41
120	359.01	502.61
121	361.97	506.76
122	364.95	510.93
123	367.89	515.04
124	370.89	519.25
125	373.86	523.41
126	376.85	527.59
127	379.79	531.70
128	382.74	535.84
129	385.71	540.00
130	388.70	544.17
131	391.70	548.37
132	394.65	552.51
133	397.61	556.66
134	400.59	560.83
135	403.59	565.02
136	406.53	569.14
137	409.48	573.28
138	412.52	577.53

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๕๔๖ ตอน ท่าหลวง - ตลาดมะขาม ระหว่าง  
 กม.๐+๐๐๐ - กม.๓+๓๙๗ ปริมาณงาน ๓๕,๑๐๐ ตารางเมตร ด้วยวิธีประมูลราคาควิลิตีเทคนิกส์ (e-bids) / ๘  
 จ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๕๔๖ ตอน ท่าหลวง - ตลาดมะขาม ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๓+๓๙๗

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	415.43	581.61
140	418.43	585.80
141	421.37	589.92
142	424.40	594.15
143	427.36	598.31
144	430.34	602.48
145	433.26	606.56
146	436.26	610.77
147	439.20	614.88
148	442.24	619.13
149	445.20	623.28
150	448.18	627.46
151	451.09	631.53
152	454.10	635.74
153	457.03	639.84
154	460.06	644.09
155	463.02	648.23
156	465.99	652.39
157	468.97	656.56
158	471.97	660.76
159	474.88	664.84
160	477.90	669.07
161	480.84	673.18
162	483.79	677.31

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	486.75	681.46
164	489.73	685.62
165	492.71	689.80
166	495.71	693.99
167	498.72	698.21
168	501.64	702.29
169	504.67	706.54
170	507.61	710.66
171	510.56	714.79
172	513.53	718.94
173	516.50	723.10
174	519.49	727.28
175	522.48	731.47
176	525.38	735.53
177	528.40	739.75
178	531.43	744.00
179	534.35	748.09
180	537.29	752.20
181	540.23	756.33
182	543.31	760.64
183	546.28	764.79
184	549.26	768.96
185	552.12	772.97
186	555.12	777.17

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	558.13	781.38
188	561.15	785.61
189	564.05	789.68
190	567.10	793.94
191	570.02	798.03
192	572.95	802.13
193	576.02	806.43
194	578.97	810.56
195	581.94	814.71
196	584.91	818.87
197	587.89	823.04
198	590.88	827.23
199	593.73	831.22
200	596.74	835.44
201.0 - 1000.0	2.99	4.18

สรารวุฒิ วงศ์ประทุม

13 พฤศจิกายน 2563 13:55:53

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๕๔๖ ตอน ท่าหลวง - ตลาดมะขาม ระหว่าง  
กม.๐+๐๐๐ - กม.๓+๓๙๗ ปริมาณงาน ๓๕,๑๐๐ ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
จ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๕๔๖ ตอน ท่าหลวง - ตลาดมะขาม ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๓+๓๙๗

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.99 บาท/ตัน  
4.18 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 23.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๕๔๖ ตอน ท่าหลวง - ตลาดมะขาม ระหว่าง

กม.๐+๐๐๐ - กม.๓+๓๙๗ ปริมาณงาน ๓๕,๑๐๐ ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๕๔๖ ตอน ท่าหลวง - ตลาดมะขาม ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๓+๓๙๗ ตารางคานขงวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ลอ(กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 23.00 - 23.99 บาท /ลิตร

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

1	7.89	11.04
2	9.46	13.25
3	11.04	15.46
4	12.62	17.67
5	14.20	19.88
6	15.78	22.09
7	17.36	24.30
8	19.17	26.84
9	21.41	29.97
10	23.65	33.11
11	25.89	36.24
12	28.12	39.37
13	30.37	42.51
14	32.60	45.65
15	34.84	48.78
16	37.08	51.92
17	39.32	55.05
18	41.56	58.18
19	43.80	61.32
20	46.04	64.46

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	48.28	67.59
22	50.52	70.73
23	52.75	73.85
24	55.00	76.99
25	57.24	80.13
26	59.48	83.27
27	61.72	86.40
28	63.96	89.54
29	66.18	92.65
30	68.43	95.81
31	70.66	98.92
32	72.91	102.08
33	75.15	105.21
34	77.40	108.35
35	79.62	111.47
36	81.87	114.61
37	84.11	117.76
38	86.35	120.90
39	88.59	124.03
40	90.82	127.15
41	93.07	130.30
42	95.31	133.44
43	97.54	136.56

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	99.79	139.70
45	102.02	142.83
46	104.27	145.98
47	106.50	149.10
48	108.74	152.24
49	110.96	155.35
50	113.20	158.48
51	115.46	161.64
52	117.68	164.75
53	119.92	167.89
54	122.18	171.05
55	124.40	174.16
56	126.63	177.29
57	128.88	180.44
58	131.15	183.61
59	133.37	186.72
60	135.61	189.85
61	137.86	193.00
62	140.12	196.17
63	142.33	199.26
64	144.55	202.38
65	146.79	205.50
66	149.04	208.65

สรารวดี วงศ์ประทุม

13 พฤศจิกายน 2563 13:55:53

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๕๔๖ ตอน ท่าหลวง - ตลาดมะขาม ระหว่าง  
 กม.๐+๐๐๐ - กม.๓+๓๙๗ ปริมาณงาน ๓๕,๑๐๐ ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๕๔๖ ตอน ท่าหลวง - ตลาดมะขาม ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๓+๓๙๗

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	151.30	211.82
68	153.49	214.89
69	155.78	218.09
70	158.00	221.20
71	160.23	224.32
72	162.47	227.46
73	164.73	230.62
74	166.99	233.79
75	169.18	236.85
76	171.47	240.05
77	173.67	243.14
78	175.88	246.24
79	178.21	249.50
80	180.45	252.63
81	182.69	255.77
82	184.83	258.77
83	187.10	261.94
84	189.38	265.13
85	191.67	268.33
86	193.84	271.38
87	196.02	274.43
88	198.35	277.69
89	200.55	280.77
90	202.76	283.86

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	205.11	287.16
92	207.34	290.28
93	209.58	293.41
94	211.83	296.56
95	213.93	299.50
96	216.19	302.67
97	218.47	305.86
98	220.75	309.05
99	223.05	312.27
100	225.18	315.26
101	227.50	318.49
102	229.64	321.50
103	231.98	324.77
104	234.14	327.80
105	236.50	331.09
106	238.67	334.14
107	240.85	337.20
108	243.04	340.26
109	245.44	343.62
110	247.64	346.70
111	249.86	349.80
112	252.08	352.91
113	254.30	356.02
114	256.53	359.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	258.77	362.28
116	261.02	365.43
117	263.28	368.59
118	265.54	371.76
119	267.82	374.94
120	270.10	378.14
121	272.14	381.00
122	274.43	384.21
123	276.74	387.43
124	279.05	390.67
125	281.11	393.55
126	283.44	396.81
127	285.77	400.08
128	287.84	402.98
129	290.20	406.28
130	292.56	409.59
131	294.65	412.50
132	297.03	415.84
133	299.12	418.77
134	301.52	422.12
135	303.62	425.07
136	305.73	428.02
137	308.15	431.41
138	310.26	434.37

สรารวุฒิ วงศ์ประทุม

13 พฤศจิกายน 2563 13:55:53

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๕๕๖ ตอน ท่าหลวง - ตลาดมะขาม ระหว่าง  
 กม.๐+๐๐๐ - กม.๓+๓๙๗ ปริมาณงาน ๓๕,๑๐๐ ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๕  
 จ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๕๕๖ ตอน ท่าหลวง - ตลาดมะขาม ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๓+๓๙๗

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	312.71	437.79
140	314.83	440.76
141	316.96	443.74
142	319.43	447.20
143	321.57	450.19
144	323.71	453.19
145	326.21	456.69
146	328.36	459.71
147	330.52	462.73
148	332.68	465.75
149	334.85	468.79
150	337.39	472.35
151	339.57	475.40
152	341.75	478.46
153	343.94	481.52
154	346.13	484.59
155	348.33	487.66
156	350.53	490.74
157	352.74	493.83
158	355.36	497.51
159	357.58	500.61
160	359.81	503.73
161	362.04	506.85
162	364.27	509.98

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	366.51	513.12
164	368.76	516.26
165	371.01	519.41
166	373.27	522.57
167	375.53	525.74
168	377.80	528.92
169	379.59	531.43
170	381.87	534.62
171	384.15	537.81
172	386.44	541.01
173	388.73	544.22
174	391.03	547.44
175	393.33	550.67
176	395.65	553.90
177	397.96	557.15
178	399.76	559.67
179	402.09	562.92
180	404.42	566.19
181	406.76	569.47
182	409.11	572.75
183	411.46	576.05
184	413.26	578.57
185	415.62	581.87
186	418.00	585.19

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	420.37	588.52
188	422.17	591.04
189	424.56	594.38
190	426.95	597.73
191	429.36	601.10
192	431.15	603.62
193	433.57	606.99
194	435.99	610.38
195	438.42	613.78
196	440.21	616.30
197	442.65	619.71
198	445.10	623.14
199	446.90	625.66
200	449.36	629.10
201.0 - 1000.0	2.25	3.15

สรารวุฒิ วงศ์ประทุม

13 พฤศจิกายน 2563 13:55:53

หน้า 3 จาก 4



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๕๔๖ ตอน ท่าหลวง - ตลาดมะขาม ระหว่าง

กม.๐+๐๐๐ - กม.๓+๓๙๗ ปริมาณงาน ๓๕,๑๐๐ ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๕๔๖ ตอน ท่าหลวง - ตลาดมะขาม ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๓+๓๙๗ ตารางคานขบวนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 47 คัน)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 23.00 - 23.99 บาท /ลิตร

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

1	4.32	6.05
2	5.53	7.74
3	6.73	9.42
4	7.94	11.11
5	9.14	12.80
6	10.35	14.49
7	11.55	16.17
8	12.76	17.86
9	13.96	19.55
10	15.17	21.23
11	16.37	22.92
12	17.58	24.61
13	18.78	26.30
14	19.99	27.98
15	21.25	29.75
16	22.63	31.68
17	24.00	33.60
18	25.38	35.53
19	26.75	37.45
20	28.13	39.38

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	29.50	41.30
22	30.88	43.23
23	32.25	45.16
24	33.63	47.08
25	35.00	49.01
26	36.38	50.93
27	37.75	52.85
28	39.13	54.78
29	40.50	56.70
30	41.88	58.63
31	43.25	60.56
32	44.63	62.48
33	46.00	64.41
34	47.38	66.33
35	48.75	68.25
36	50.13	70.19
37	51.50	72.10
38	52.88	74.03
39	54.26	75.97
40	55.63	77.88
41	57.01	79.81
42	58.39	81.74
43	59.75	83.66

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	61.13	85.59
45	62.51	87.51
46	63.89	89.45
47	65.26	91.37
48	66.63	93.28
49	68.01	95.22
50	69.39	97.14
51	70.76	99.07
52	72.13	100.99
53	73.51	102.91
54	74.88	104.84
55	76.26	106.77
56	77.63	108.69
57	79.01	110.61
58	80.38	112.54
59	81.76	114.47
60	83.15	116.40
61	84.52	118.32
62	85.89	120.24
63	87.27	122.17
64	88.65	124.10
65	90.01	126.01
66	91.40	127.95

สราวุฒิ วงศ์ประทุม

13 พฤศจิกายน 2563 13:55:53

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๕๔๖ ตอน ท่าหลวง - ตลาดมะขาม ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๓+๓๙๗ ปริมาณงาน ๓๕,๑๐๐ ตารางเมตร ด้วยวิธีประมูลราคาเปิดที่ผู้สมัคร (bidding) ๘  
 จ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๕๔๖ ตอน ท่าหลวง - ตลาดมะขาม ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๓+๓๙๗

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	92.76	129.87
68	94.14	131.79
69	95.51	133.71
70	96.89	135.64
71	98.27	137.58
72	99.65	139.52
73	101.02	141.42
74	102.41	143.37
75	103.77	145.28
76	105.15	147.20
77	106.52	149.13
78	107.89	151.05
79	109.27	152.98
80	110.65	154.91
81	112.04	156.85
82	113.39	158.75
83	114.78	160.70
84	116.14	162.60
85	117.54	164.55
86	118.90	166.47
87	120.27	168.38
88	121.64	170.30
89	123.01	172.21
90	124.42	174.19

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	125.80	176.12
92	127.14	177.99
93	128.52	179.93
94	129.90	181.86
95	131.29	183.80
96	132.68	185.75
97	134.02	187.63
98	135.42	189.58
99	136.77	191.48
100	138.17	193.43
101	139.52	195.33
102	140.93	197.30
103	142.28	199.20
104	143.64	201.10
105	145.06	203.08
106	146.42	204.99
107	147.79	206.90
108	149.15	208.82
109	150.52	210.73
110	151.89	212.65
111	153.27	214.57
112	154.64	216.50
113	156.02	218.42
114	157.40	220.35

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	158.78	222.29
116	160.16	224.22
117	161.54	226.16
118	162.93	228.10
119	164.32	230.05
120	165.65	231.91
121	167.04	233.86
122	168.44	235.81
123	169.77	237.67
124	171.17	239.63
125	172.57	241.59
126	173.90	243.46
127	175.31	245.43
128	176.71	247.40
129	178.05	249.27
130	179.46	251.25
131	180.80	253.12
132	182.14	255.00
133	183.56	256.99
134	184.90	258.86
135	186.33	260.86
136	187.67	262.74
137	189.10	264.74
138	190.45	266.63

สรารวุฒิ วงศ์ประทุม

13 พฤศจิกายน 2563 13:55:53

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๕๔๖ ตอน ท่าหลวง - ตลาดมะขาม ระหว่าง  
 กม.๐+๐๐๐ - กม.๓+๓๙๗ ปริมาณงาน ๓๕,๑๐๐ ตารางเมตร ด้วยวิธีประมูลราคาชนิดที่ผูกมัด (sealed bids) /  
 จ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๕๔๖ ตอน ท่าหลวง - ตลาดมะขาม ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๓+๓๙๗

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	191.79	268.51
140	193.14	270.40
141	194.58	272.41
142	195.93	274.31
143	197.28	276.20
144	198.73	278.22
145	200.09	280.12
146	201.44	282.02
147	202.80	283.92
148	204.16	285.82
149	205.62	287.86
150	206.98	289.77
151	208.34	291.68
152	209.71	293.59
153	211.07	295.50
154	212.44	297.41
155	213.81	299.33
156	215.17	301.24
157	216.55	303.16
158	217.92	305.08
159	219.29	307.01
160	220.66	308.93
161	222.04	310.86
162	223.42	312.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	224.79	314.71
164	226.17	316.64
165	227.56	318.58
166	228.94	320.51
167	230.32	322.45
168	231.71	324.39
169	233.10	326.34
170	234.49	328.28
171	235.88	330.23
172	237.27	332.18
173	238.53	333.94
174	239.92	335.89
175	241.32	337.85
176	242.72	339.81
177	244.12	341.76
178	245.52	343.73
179	246.78	345.49
180	248.18	347.46
181	249.59	349.42
182	251.00	351.39
183	252.40	353.37
184	253.67	355.13
185	255.08	357.11
186	256.49	359.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	257.91	361.07
188	259.17	362.84
189	260.59	364.82
190	262.00	366.81
191	263.43	368.80
192	264.69	370.56
193	266.11	372.56
194	267.54	374.56
195	268.80	376.32
196	270.23	378.32
197	271.66	380.33
198	272.92	382.09
199	274.36	384.10
200	275.79	386.11
201.0 - 1000.0	1.38	1.93

สรุควางศ์ประทุม

13 พฤศจิกายน 2563 13:55:53

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๕๕๖ ตอน ท่าหลวง - ตลาดมะขาม ระหว่าง  
กม.๐+๐๐๐ - กม.๓+๓๙๗ ปริมาณงาน ๓๕,๑๐๐ ตารางเมตร ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bids) /  
จ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๕๕๖ ตอน ท่าหลวง - ตลาดมะขาม ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๓+๓๙๗

- ระยะชนงตั้งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
คานงคิดเป็น กม. ละ 1.38 บาท/ตัน  
1.93 บาท/ลบ.ม.
- การคิดคานง ใช้ระยะทางชนงสูง คูณด้วยอัตราคานงต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 23.50 บาท/ลิตร