

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300

งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2083 ตอนควบคุม 0101 ตอน  
สัมปถ่อน้อย-หัวช้าง ระหว่าง กม.1+728-กม.9+500 (เป็นตอนๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2083 ตอนควบคุม 0101 ตอน  
สัมปถ่อน้อย-หัวช้าง ระหว่าง กม.1+728-กม.9+500 (เป็นตอนๆ)

## 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 19,000,000.00 บาท

## 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 ธันวาคม 2564 เป็นเงิน 18,999,021.67 บาท

## 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

## 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ทวีศักดิ์ ประมวล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ศรีสะเกษที่ 1 (ป)

7.2 เทิดศักดิ์ เลไธสง กรรมการกำหนดราคากลาง ขอ.ขท.ศรีสะเกษที่ 1

7.3 สมบัติ วันโน กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.ศรีสะเกษที่ 1

  
(นายวิชาญ พันธุ์เรณู)  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๑

ทวีศักดิ์ ประมวล

27 ธันวาคม 2564 10:08:06

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2083 ตอนควบคุม 0101 ตอน  
 สัมปถุญน้อย-หัวช้าง ระหว่าง กม.1+728-กม.9+500 (เป็นตอนๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. TACK COAT	ตร.ม.	270.000	14.00	3,780.00	1.2795	17.91	4,836.51
2	2. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM.THICK	ตร.ม.	270.000	222.00	59,940.00	1.2795	284.04	76,693.23
3	3. HOT MIX IN-PLACE RECYCLING: RE- PAVING METHOD 7 CM. (RECYCLING 3 CM. + HMA 4CM.)	ตร.ม.	45,948.000	314.00	14,289,828.00	1.2795	397.92	18,283,834.92
4	4. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	415.000	314.00	130,310.00	1.2795	401.76	166,731.64
5	5. THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	1,154.000	314.00	362,356.00	1.2795	401.76	463,634.50
6	6. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	2,572.00	2,572.00	1.2795	3,290.87	3,290.87
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>18,999,021.67</b>

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2083 ตอนควบคุม 0101 ตอน  
สัมปถยนต์-หัวช้าง ระหว่าง กม.1+728-กม.9+500 (เป็นตอนๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1/กรมทางหลวง

  
( เติตศักดิ์ เลโรสง )

กรรมการกำหนดราคากลาง



ทวีศักดิ์ ประมวล

27 ธันวาคม 2564

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2083 ตอนควบคุม 0101 ตอน สัมป่อยน้อย-หัวช้าง ระหว่าง กม.1+728-กม.9+500 (เป็นตอนๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2083 ตอนควบคุม 0101 ตอน สัมป่อยน้อย-หัวช้าง ระหว่าง กม.1+728-กม.9+500 (เป็นตอนๆ) หน่วยงาน

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย X F <sub>N</sub>	ราคากลาง
1	TACK COAT	ตร.ม.	270.000	14.00	3,780.00	1.2795	17.91	4,836.51
2	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM.THICK	ตร.ม.	270.000	222.00	59,940.00	1.2795	284.04	76,693.23
3	HOT MIX IN-PLACE RECYCLING: RE-PAVING METHOD 7 CM. (RECYCLING 3 CM. + HMA 4CM.)	ตร.ม.	45,948.000	311.00	14,289,828.00	1.2795	397.92	18,283,834.92
4	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	415.000	314.00	130,310.00	1.2795	401.76	166,731.64
5	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	1,154.000	314.00	362,356.00	1.2795	401.76	463,634.50
6	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	2,572.00	2,572.00	1.2795	3,290.87	3,290.87
							TOTAL	18,999,021.67

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2083 ตอนควบคุม 0101 ตอน ส้มป่อยน้อย-หัวช้าง ระหว่าง กม.1+728-กม.9+500 (เป็นตอนฯ)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2083  
 ตอนควบคุม 0101 ตอน ส้มป่อยน้อย-หัวช้าง ระหว่าง กม.1+728-กม.9+500 (เป็นตอนฯ)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 TACK COAT**

ราคา CRS-2 ที่แหล่ง+ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง	=	24,993.280 บาท/ตัน
ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร	=	7.500 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและเสียราคา	=	6.810 บาท/ตร.ม.
รวมต้นทุน = 7.5+6.81	=	14.310 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดเห	=	14.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2083 ตอนควบคุม 0101 ตอน ส้มป่อยน้อย-หัวช้าง ระหว่าง กม.1+728-กม.9+500 (เป็นตอนๆ)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2083  
 ตอนควบคุม 0101 ตอน ส้มป่อยน้อย-หัวช้าง ระหว่าง กม.1+728-กม.9+500 (เป็นตอนๆ)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**2 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM.THICK**

ค่างาน 0.053 ตัน @ 25,615.93 บาท/ตัน	=	1,357.640 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม @ 761.48 บาท/ลบ.ม.	=	563.490 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	361.640 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง(1/4ของระยะทางโครงการ) 1.00 กม.	=	8.070 บาท/ตัน
ค่างานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 4 ซม. บนผิว tack coat	=	11.520 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหนา 4.00 ซม. 11.52	=	107.930 บาท/ตัน
x0.90x10.41		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,398.770 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	230.430 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดเป็น ลบ.ม.	=	5,760.750 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	222.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2083 ตอนควบคุม 0101 ตอน ส้มป่อยน้อย-หัวช้าง ระหว่าง กม.1+728-กม.9+500 (เป็นตอนง)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2083  
 ตอนควบคุม 0101 ตอน ส้มป่อยน้อย-หัวช้าง ระหว่าง กม.1+728-กม.9+500 (เป็นตอนง)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**3 HOT MIX IN-PLACE RECYCLING: RE-PAVING METHOD 7 CM. (RECYCLING 3 CM. + HMA 4CM.)**

1.1 Asphalt Hot Mix In - Place Recycling 3 CM

ค่างดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ลบค่าบดทับ) =  $49.60 - 7.08$  = 42.520 บาท/ตร.ม.

ค่าสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ =  $110.48 \times 0.323$  = 35.680 บาท/ตร.ม.

รวม ค่างานตบถม =  $42.52 + 35.68$  = 78.200 บาท/ตร.ม.

1.2 Asphalt Concrete 4 cm. Thick

ปริมาณ Asphalt Concrete ทั้งโครงการ = 5,513.760 ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม =  $250,000 / 10,000$  = 25,000 บาท/ตัน

ราคายาง Asphalt Cement (AC 60/70) + ค่าขนส่ง + ค่าขึ้นลง = 1,357.640 บาท/ตัน

$25,615.93 \times 0.0530$

ค่าหิน 0.74 ลบ.ม @ 761.48 = 563.500 บาท/ตัน

ค่าผสม Asphalt Concrete = 361.640 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง Asphalt Concrete ไปยัง = 1 กม. = 7.990 บาท/ตัน

รวม = 2,315.770 บาท/ตัน

รวม ค่างานต้นทุน =  $2,315.77 / 10.41$  = 222.460 บาท/ตร.ม.

1.3 ค่าปูลาดและบดอัด หน้า 7 ซม.

ค่าปูลาดและบดอัด หน้า = 7 ซม. = 10.540 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน HOT MIX IN-PLACE RECYCLING: RE-PAVING = 311.200 บาท/ตร.ม.

METHOD 7 CM. (RECYCLING 3 CM. + HMA 4CM.) = 78.20 +

222.46 + 10.54

ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้ = 311.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2083 ตอนควบคุม 0101 ตอน ส้มป่อยน้อย-หัวช้าง ระหว่าง กม.1+728-กม.9+500 (เป็นตอนๆ)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2083  
 ตอนควบคุม 0101 ตอน ส้มป่อยน้อย-หัวช้าง ระหว่าง กม.1+728-กม.9+500 (เป็นตอนๆ)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**4 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)**

- ค่าสีเทอร์โมพลาสติก	=	256.400 บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว	=	24.200 บาท/ตร.ม.
- ค่าน้ำยา (PRIMER)	=	24.000 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรง+ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)	=	12.000 บาท/ตร.ม.
รวมต้นทุน (บาท/ตร.ม.)	=	316.600 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดไท	=	314.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2083 ตอนควบคุม 0101 ตอน ส้มป่อยน้อย-หัวช้าง ระหว่าง กม.1+728-กม.9+500 (เป็นตอนๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2083 ตอนควบคุม 0101 ตอน ส้มป่อยน้อย-หัวช้าง ระหว่าง กม.1+728-กม.9+500 (เป็นตอนๆ)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**5 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)**

- ค่าสีเทอร์โมพลาสติก	=	256.400 บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว	=	24.200 บาท/ตร.ม.
- ค่าน้ำยา (PRIMER)	=	24.000 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรง+ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)	=	12.000 บาท/ตร.ม.
รวมต้นทุน (บาท/ตร.ม.)	=	316.600 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดเห	=	314.600 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวตราคาร้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2083 ตอนควบคุม 0101 ตอน ส้มป่อยน้อย-หัวช้าง ระหว่าง กม.1+728-กม.9+500 (เป็นตอนๆ)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2083  
 ตอนควบคุม 0101 ตอน ส้มป่อยน้อย-หัวช้าง ระหว่าง กม.1+728-กม.9+500 (เป็นตอนๆ)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**6 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION**

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 9 ชุด 5 ตร.ม. @ 1,470 บาท	= 22,050.000 บาท/3 ปี
เสาป้าย เหล็กขนาด 3"x3"x2 mm. 50 ม. @ 53 บาท	= 2,650.000 บาท/3 ปี
แผงกันสะท้อนนม 1 หน้า 70 ชุด @ 46 บาท	= 3,220.000 บาท/3 ปี
สัญญาณธง 4 ชุด @ 76 บาท	= 304.000 บาท/3 ปี
ไฟกระพริบ 2 ดวง @ 1,540 บาท	= 3,080.000 บาท/3 ปี
รวม	= 31,304.000 บาท/3 ปี
รวมทั้งสิ้น	= 31,304.000 บาท/3 ปี
ค่างานต้นทุนต่อ 1 วัน	= 28.590 บาท/3 ปี
ต้นทุนต่อระยะเวลาทำงาน 90 วัน	= 2,572.930 บาท
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	= 2,572.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2083 ตอนควบคุม 0101 ตอน  
 สัมปถยาน้อย-หัวช้าง ระหว่าง กม.1+728-กม.9+500 (เป็นตอนๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2083 ตอนควบคุม  
 0101 ตอน สัมปถยาน้อย-หัวช้าง ระหว่าง กม.1+728-กม.9+500 (เป็นตอนๆ)  
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	ส่วนค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.6667	5.5000	27.0007	1.2700	1.0700	1.3589	1.3777	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	5.5000	22.2267	1.2223	1.0700	1.3079	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	5.5000	16.7739	1.1677	1.0700	1.2494	1.2668	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	5.5000	13.6915	1.1369	1.0700	1.2165	1.2320	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	5.0000	13.0354	1.1394	1.0700	1.2095	1.2266	1.2436
50.00	6.9413	0.5938	5.0000	12.5351	1.1254	1.0700	1.2042	1.2213	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	5.0000	11.9606	1.1196	1.0700	1.1980	1.2151	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	4.5000	11.4165	1.1142	1.0700	1.1922	1.2097	1.2272

ทวีศักดิ์ ประมวล

27 ธันวาคม 2564 10:19:54

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2083 ตอนควบคุม 0101 ตอน สัมป่อยน้อย-หัวช้าง ระหว่าง กม.1+728-กม.9+500 (เป็นตอนๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2083 ตอนควบคุม 0101 ตอน สัมป่อยน้อย-หัวช้าง ระหว่าง กม.1+728-กม.9+500 (เป็นตอนๆ)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0234	0.5625	4.5000	11.0859	1.1169	1.0700	1.1887	1.2062	1.2238
90.00	5.4724	0.5625	4.5000	10.5349	1.1053	1.0700	1.1827	1.1996	1.2166
100.00	5.1694	0.5625	4.5000	10.2319	1.1023	1.0700	1.1795	1.1961	1.2127
110.00	4.7483	0.5625	4.0000	9.3108	1.0931	1.0700	1.1696	1.1858	1.2019
120.00	4.6292	0.5521	4.0000	9.1813	1.0918	1.0700	1.1682	1.1846	1.2009
130.00	4.4430	0.5521	4.0000	8.9951	1.0900	1.0700	1.1663	1.1824	1.1985
140.00	4.3286	0.5417	4.0000	8.8703	1.0887	1.0700	1.1649	1.1812	1.1974
150.00	4.1868	0.5417	4.0000	8.7285	1.0873	1.0700	1.1634	1.1795	1.1956

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2083 ตอนควบคุม 0101 ตอน สัมป่อยน้อย-หัวช้าง ระหว่าง กม.1+728-กม.9+500 (เป็นตอนๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2083 ตอนควบคุม 0101 ตอน สัมป่อยน้อย-หัวช้าง ระหว่าง กม.1+728-กม.9+500 (เป็นตอนๆ)  
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0855	0.5313	4.0000	8.6168	1.0862	1.0700	1.1622	1.1785	1.1947
170.00	4.0052	0.5313	4.0000	8.5365	1.0854	1.0700	1.1614	1.1775	1.1936
180.00	3.9482	0.5313	4.0000	8.4795	1.0848	1.0700	1.1607	1.1768	1.1928
190.00	4.1809	0.5104	3.5000	8.1913	1.0819	1.0700	1.1576	1.1745	1.1914
200.00	4.1572	0.5104	3.5000	8.1676	1.0817	1.0700	1.1574	1.1743	1.1912
210.00	4.0541	0.5000	3.5000	8.0541	1.0805	1.0700	1.1561	1.1731	1.1901
220.00	4.0279	0.5000	3.5000	8.0279	1.0803	1.0700	1.1559	1.1729	1.1898
230.00	3.9408	0.5000	3.5000	7.9408	1.0794	1.0700	1.1550	1.1718	1.1886

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2083 ตอนควบคุม 0101 ตอน สัมป่อยน้อย-หัวช้าง ระหว่าง กม.1+728-กม.9+500 (เป็นตอนๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2083 ตอนควบคุม 0101 ตอน สัมป่อยน้อย-หัวช้าง ระหว่าง กม.1+728-กม.9+500 (เป็นตอนๆ)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8617	0.5000	3.5000	7.8617	1.0786	1.0700	1.1541	1.1708	1.1875
250.00	3.7523	0.5000	3.5000	7.7523	1.0778	1.0700	1.1529	1.1694	1.1859
260.00	3.6513	0.5000	3.5000	7.6513	1.0765	1.0700	1.1519	1.1682	1.1845
270.00	3.5578	0.5000	3.5000	7.5578	1.0756	1.0700	1.1509	1.1671	1.1833
280.00	3.4710	0.5000	3.5000	7.4710	1.0747	1.0700	1.1499	1.1660	1.1821
290.00	3.3902	0.5000	3.5000	7.3902	1.0739	1.0700	1.1491	1.1650	1.1810
300.00	3.3147	0.5000	3.5000	7.3147	1.0731	1.0700	1.1482	1.1640	1.1799
350.00	3.2737	0.5000	3.5000	7.2737	1.0727	1.0700	1.1478	1.1635	1.1793

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2083 ตอนควบคุม 0101 ตอน สัมปอญน้อย-หัวช้าง ระหว่าง กม.1+728-กม.9+500 (เป็นตอนๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2083 ตอนควบคุม 0101 ตอน สัมปอญน้อย-หัวช้าง ระหว่าง กม.1+728-กม.9+500 (เป็นตอนๆ)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1486	0.4792	3.5000	7.1278	1.0713	1.0700	1.1463	1.1622	1.1782
450.00	3.1268	0.4792	3.5000	7.1060	1.0711	1.0700	1.1461	1.1620	1.1779
500.00	3.0168	0.4688	3.5000	6.9856	1.0695	1.0700	1.1448	1.1607	1.1766
700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731
≥700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	14,848,786.00 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	14,848,786.00 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	19,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2494
14,848,786.00	1.2795
10,000,000.00	1.3079

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2083 ตอนควบคุม 0101 ตอน

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2083		
	ตอนควบคุม 0101 ตอน สมป่อยน้อย-หัวช้าง ระหว่าง กม.1+728-กม.9+500 (เป็นตอนๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม		
สาย 2083	นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2083 ตอนควบคุม 0101 ตอน สมป่อยน้อย-หัวช้าง ระหว่าง กม.1+728-กม.9+500 (เป็นตอนๆ)		
ตอน	สมป่อยน้อย - หัวช้าง		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ศรีสะเกษ	เขตฝนตก	ชนิด
			ราคาน้ำมันโซลา 28.5 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินสงเคราะห์	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ค่าขมิ้นคั่วเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	393.70	108.00	367.78	0.00	0.00	761.48	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
2	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	24,786.67	526.00	793.75	35.00	0.00	25,615.42	พ.ย. 2564	
3	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดEAPบรรจุBULKคละตรา	ตัน	30,063.83	511.00	771.10	25.00	0.00	30,859.43	พ.ย. 2564	
4	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	24,196.67	511.00	771.10	25.00	0.00	24,992.77	พ.ย. 2564	
5	RejuventorOil	ตัน	110,000.00	302.00	455.51	25.00	0.00	110,480.51	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ

ทวิศักดิ์ ประมวล

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2083 ตอนควนคูน 0101

ตอน ส้มป่อยน้อย-หัวช้าง ระหว่าง กม.1+728-กม.9+500 (เป็นตอนๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่

หน่วยงาน แขวงหลวงพระบางศรีสะเกษที่ 1 / กรมทางหลวง 0101 ตอน ส้มป่อยน้อย-หัวช้าง ระหว่าง กม.1+728-กม.9+500 (เป็นตอนๆ)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้าง ทองที่ก่อสร้างชนิดพิเศษ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา						
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.		X						สทล.9 แนะนำ	24 ธันวาคม 2564	สทล.9 แนะนำ
2	RejuventorOil	ตัน		X						สทล.9 แนะนำ	24 ธันวาคม 2564	สทล.9 แนะนำ
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	2	-							

ทวิศักดิ์ ประมวล

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2083 ตอนควบคุม 0101 ตอน สมป่อยน้อย-หัวช้าง ระหว่าง กม.1+728-กม.9+500 (เป็นตอนง)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2083  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)  
 ตอนควบคุม 0101 ตอน สมป่อยน้อย-หัวช้าง ระหว่าง กม.1+728-กม.9+500 (เป็นตอนง)  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร

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

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

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

1	13.61	19.05
2	15.31	21.44
3	17.02	23.82
4	18.72	26.21
5	20.42	28.59
6	22.13	30.98
7	24.50	34.31
8	27.66	38.73
9	30.82	43.15
10	33.99	47.58
11	37.15	52.00
12	40.31	56.43
13	43.47	60.85
14	46.63	65.28
15	49.79	69.70
16	52.95	74.13
17	56.11	78.55
18	59.27	82.98
19	62.43	87.40

20	65.59	91.83
21	68.75	96.25
22	71.91	100.68
23	75.07	105.10
24	78.23	109.52
25	81.39	113.95
26	84.55	118.37
27	87.71	122.80
28	90.88	127.23
29	94.04	131.65
30	97.19	136.07
31	100.36	140.50
32	103.52	144.92
33	106.68	149.35
34	109.84	153.77
35	113.00	158.20
36	116.16	162.62
37	119.32	167.05
38	122.48	171.47
39	125.64	175.89
40	128.80	180.33
41	131.96	184.75
42	135.12	189.17

43	138.28	193.59
44	141.44	198.02
45	144.60	202.44
46	147.77	206.87
47	150.93	211.30
48	154.09	215.72
49	157.25	220.15
50	160.41	224.58
51	163.57	229.00
52	166.73	233.42
53	169.89	237.84
54	173.05	242.27
55	176.21	246.70
56	179.37	251.12
57	182.53	255.55
58	185.69	259.96
59	188.85	264.39
60	192.01	268.82
61	195.18	273.25
62	198.34	277.67
63	201.50	282.10
64	204.65	286.52
65	207.82	290.95

ทวีศักดิ์ ประมวล

27 ธันวาคม 2564 10:21:24

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2083 ตอนควบคุม 0101 ตอน สัมปอญน้อย-หัวช้าง ระหว่าง กม.1+728-กม.9+500 (เป็นตอน)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2083  
 ตอนควบคุม 0101 ตอน สัมปอญน้อย-หัวช้าง ระหว่าง กม.1+728-กม.9+500 (เป็นตอน)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	210.98	295.37	90	286.84	401.57	114	362.69	507.77
67	214.14	299.80	91	290.00	406.00	115	365.85	512.19
68	217.30	304.22	92	293.16	410.42	116	369.02	516.63
69	220.46	308.65	93	296.30	414.82	117	372.16	521.03
70	223.62	313.07	94	299.47	419.25	118	375.32	525.44
71	226.79	317.51	95	302.65	423.71	119	378.49	529.88
72	229.95	321.92	96	305.79	428.11	120	381.67	534.34
73	233.11	326.35	97	308.95	432.53	121	384.83	538.76
74	236.25	330.76	98	312.13	436.98	122	387.99	543.19
75	239.43	335.20	99	315.29	441.40	123	391.12	547.57
76	242.58	339.61	100	318.43	445.80	124	394.32	552.04
77	245.74	344.03	101	321.59	450.23	125	397.47	556.46
78	248.90	348.46	102	324.78	454.69	126	400.65	560.91
79	252.06	352.88	103	327.94	459.11	127	403.78	565.29
80	255.22	357.31	104	331.08	463.51	128	406.92	569.69
81	258.38	361.74	105	334.24	467.93	129	410.08	574.11
82	261.54	366.16	106	337.42	472.38	130	413.25	578.55
83	264.70	370.58	107	340.57	476.80	131	416.44	583.02
84	267.88	375.04	108	343.74	481.24	132	419.58	587.41
85	271.03	379.45	109	346.89	485.64	133	422.73	591.83
86	274.18	383.85	110	350.05	490.07	134	425.90	596.26
87	277.35	388.29	111	353.23	494.52	135	429.09	600.72
88	280.51	392.71	112	356.38	498.94	136	432.22	605.10
89	283.66	397.13	113	359.55	503.38	137	435.36	609.51

ทวีศักดิ์ ประมวล

27 ธันวาคม 2564 10:21:24

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2083 ตอนควบคุม 0101 ตอน สัมป่อยน้อย-หัวช้าง ระหว่าง กม.1+728-กม.9+500 (เป็นตอนๆ)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2083  
 ตอนควบคุม 0101 ตอน สัมป่อยน้อย-หัวช้าง ระหว่าง กม.1+728-กม.9+500 (เป็นตอนๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	438.59	614.02	162	514.39	720.15	186	590.25	826.36
139	441.69	618.37	163	517.54	724.56	187	593.45	830.83
140	444.88	622.83	164	520.71	728.99	188	596.66	835.33
141	448.00	627.21	165	523.88	733.43	189	599.75	839.66
142	451.22	631.71	166	527.06	737.89	190	602.99	844.18
143	454.37	636.12	167	530.26	742.37	191	606.10	848.53
144	457.54	640.56	168	533.37	746.72	192	609.22	852.90
145	460.65	644.90	169	536.59	751.23	193	612.48	857.47
146	463.84	649.38	170	539.72	755.61	194	615.62	861.87
147	466.97	653.76	171	542.86	760.01	195	618.77	866.28
148	470.19	658.27	172	546.02	764.42	196	621.93	870.70
149	473.35	662.69	173	549.18	768.85	197	625.10	875.14
150	476.52	667.12	174	552.35	773.29	198	628.28	879.59
151	479.61	671.46	175	555.54	777.75	199	631.32	883.85
152	482.81	675.93	176	558.62	782.07	200	634.52	888.33
153	485.93	680.30	177	561.83	786.56	201.0 -		
154	489.15	684.81	178	565.05	791.07	10000	3.17	4.44
155	492.30	689.22	179	568.16	795.43			
156	495.46	693.64	180	571.29	799.80			
157	498.63	698.08	181	574.42	804.19			
158	501.81	702.54	182	577.69	808.76			
159	504.92	706.88	183	580.85	813.18			
160	508.13	711.38	184	584.01	817.62			
161	511.25	715.76	185	587.07	821.89			

ทวีศักดิ์ ประมวล

27 ธันวาคม 2564 10:21:24

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2083 ตอนควบคุม 0101 ตอน สัมป่อยน้อย-หัวช้าง ระหว่าง กม.1+728-กม.9+500 (เป็นตอนๆ)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2083  
ตอนควบคุม 0101 ตอน สัมป่อยน้อย-หัวช้าง ระหว่าง กม.1+728-กม.9+500 (เป็นตอนๆ)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.17 บาท/ตัน  
4.44 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2083 ตอนควบคุม 0101 ตอน สมป่อยน้อย-หัวช้าง ระหว่าง กม.1+728-กม.9+500 (เป็นตอนง)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2083  
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(รถขนานหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)  
 ตอนควบคุม 0101 ตอน สมป่อยน้อย-หัวช้าง ระหว่าง กม.1+728-กม.9+500 (เป็นตอนง)  
 ภูมิภาคเป็น ทราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	8.07	11.29	20	49.68	69.55	43	105.37	147.52
2	9.83	12.76	21	52.10	72.94	44	107.80	150.92
3	11.59	16.22	22	64.52	76.33	45	110.21	154.29
4	13.35	18.69	23	56.94	79.71	46	112.64	157.70
5	15.11	21.15	24	59.36	83.11	47	115.05	161.07
6	16.87	23.62	25	61.79	86.50	48	117.48	164.47
7	18.63	26.08	26	64.21	89.89	49	119.88	167.83
8	20.63	28.88	27	66.63	93.28	50	122.30	171.22
9	23.05	32.27	28	69.05	96.68	51	124.74	174.63
10	25.47	35.66	29	71.46	100.04	52	127.15	178.00
11	27.89	39.05	30	73.89	103.45	53	129.57	181.39
12	30.31	42.43	31	76.30	106.82	54	132.01	184.81
13	32.73	45.82	32	78.74	110.23	55	134.41	188.17
14	35.15	49.21	33	81.16	113.62	56	136.83	191.56
15	37.57	52.60	34	83.58	117.02	57	139.26	194.96
16	40.00	55.99	35	85.99	120.39	58	141.71	198.39
17	42.41	59.38	36	88.42	123.79	59	144.11	201.75
18	44.83	62.77	37	90.85	127.18	60	146.53	205.14
19	47.26	66.16	38	93.27	130.58	61	148.96	208.54
			39	95.69	133.97	62	151.41	211.97
			40	98.10	137.34	63	153.80	215.32
			41	100.54	140.75	64	156.20	218.68
			42	102.96	144.14	65	158.62	222.07

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2083 ตอนควบคุม 0101 ตอน ส้มป่อยน้อย-หัวช้าง ระหว่าง กม.1+728-กม.9+500 (เป็นตอนก)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2083  
 ตอนควบคุม 0101 ตอน ส้มป่อยน้อย-หัวช้าง ระหว่าง กม.1+728-กม.9+500 (เป็นตอนก)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	161.05	225.47	90	219.14	306.79	114	277.28	388.20
67	163.49	228.89	91	221.68	310.35	115	279.70	391.59
68	165.87	232.22	92	224.09	313.72	116	282.14	394.99
69	168.34	235.68	93	226.51	317.11	117	284.57	398.40
70	170.74	239.04	94	228.94	320.51	118	287.02	401.83
71	173.15	242.41	95	231.22	323.71	119	289.47	405.26
72	175.58	245.81	96	233.67	327.13	120	291.94	408.71
73	178.01	249.22	97	236.12	330.57	121	294.16	411.83
74	180.46	252.65	98	238.59	334.02	122	296.64	415.29
75	182.83	255.96	99	241.06	337.49	123	299.12	418.77
76	185.30	259.42	100	243.38	340.74	124	301.62	422.27
77	187.68	262.76	101	245.88	344.23	125	303.86	425.40
78	190.08	266.11	102	248.21	347.49	126	306.37	428.92
79	192.59	269.63	103	250.72	351.01	127	308.89	432.44
80	195.01	273.01	104	253.07	354.30	128	311.14	435.60
81	197.44	276.41	105	255.61	357.85	129	313.68	439.15
82	199.76	279.66	106	257.96	361.15	130	316.22	442.71
83	202.21	283.09	107	260.33	364.46	131	318.49	445.88
84	204.67	286.53	108	262.70	367.78	132	321.05	449.47
85	207.14	289.99	109	265.28	371.39	133	323.33	452.66
86	209.49	293.29	110	267.66	374.73	134	325.91	456.27
87	211.86	296.60	111	270.06	378.08	135	328.19	459.47
88	214.36	300.11	112	272.46	381.44	136	330.48	462.67
89	216.75	303.44	113	274.87	384.81	137	333.08	466.32

ทวิศักดิ์ ประมวล

27 ธันวาคม 2564 10:21:24

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2083 ตอนควบคุม 0101 ตอน สัมป่อยน้อย-หัวช้าง ระหว่าง กม.1+728-กม.9+500 (เป็นตอนๆ)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2083  
 ตอนควบคุม 0101 ตอน สัมป่อยน้อย-หัวช้าง ระหว่าง กม.1+728-กม.9+500 (เป็นตอนๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	335.38	469.53	162	393.76	551.26	186	451.85	632.59
139	338.00	473.20	163	396.18	554.65	187	454.41	636.17
140	340.31	476.43	164	398.61	558.05	188	456.39	638.94
141	342.62	479.67	165	401.04	561.45	189	458.96	642.54
142	345.27	483.38	166	403.48	564.87	190	461.53	646.15
143	347.59	486.63	167	405.92	568.29	191	464.12	649.76
144	349.92	489.89	168	408.37	571.72	192	466.10	652.54
145	352.60	493.64	169	410.35	574.49	193	468.69	656.17
146	354.93	496.91	170	412.81	577.93	194	471.29	659.81
147	357.27	500.18	171	415.27	581.38	195	473.91	663.47
148	359.62	503.47	172	417.74	584.84	196	475.89	666.24
149	361.97	506.75	173	420.21	588.30	197	478.51	669.91
150	364.69	510.57	174	422.70	591.77	198	481.14	673.59
151	367.05	513.88	175	425.18	595.26	199	483.12	676.36
152	369.42	517.19	176	427.68	598.75	200	485.76	680.06
153	371.79	520.50	177	430.18	602.25	201.0 -		
154	374.16	523.83	178	432.16	605.02	1000.0	2.43	3.40
155	376.54	527.15	179	434.67	608.53			
156	378.92	530.49	180	437.18	612.05			
157	381.31	533.83	181	439.70	615.59			
158	384.12	537.76	182	442.23	619.13			
159	386.52	541.13	183	444.77	622.68			
160	388.93	544.50	184	446.75	625.45			
161	391.34	547.87	185	449.29	629.01			

ทวีศักดิ์ ประมวล

27 ธันวาคม 2564 10:21:24

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2083 ตอนควบคุม 0101 ตอน สัมป่อยน้อย-หัวช้าง ระยะทาง กม.1+728-กม.9+500 (เป็นตอนง)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2083  
ตอนควบคุม 0101 ตอน สัมป่อยน้อย-หัวช้าง ระหว่าง กม.1+728-กม.9+500 (เป็นตอนง)

- ระยะเวลาตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.43 บาท/ตัน  
3.40 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2083 ตอนควบคุม 0101 ตอน สัมปถันน้อย-หัวช้าง ระหว่าง กม.1+728-กม.9+500 (เป็นตอนๆ)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2083  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)  
 ตอนควบคุม 0101 ตอน สัมปถันน้อย-หัวช้าง ระหว่าง กม.1+728-กม.9+500 (เป็นตอนๆ)  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
			20	30.70	42.98	43	65.28	91.39
			21	32.20	45.08	44	66.79	93.50
			22	33.70	47.18	45	68.29	95.61
			23	35.21	49.29	46	69.80	97.72
1	4.45	6.23	24	36.71	51.40	47	71.30	99.82
2	5.78	8.10	25	38.22	53.50	48	72.80	101.92
3	7.12	9.96	26	39.72	55.60	49	74.31	104.03
4	8.45	11.83	27	41.22	57.71	50	75.81	106.14
5	9.78	13.70	28	42.73	59.82	51	77.32	108.25
6	11.12	15.56	29	44.23	61.92	52	78.82	110.34
7	12.45	17.43	30	45.74	64.03	53	80.32	112.44
8	13.78	19.30	31	47.24	66.13	54	81.82	114.55
9	15.12	21.17	32	48.74	68.24	55	83.33	116.66
10	16.45	23.03	33	50.24	70.34	56	84.83	118.76
11	17.79	24.90	34	51.75	72.45	57	86.33	120.86
12	19.12	26.77	35	53.25	74.55	58	87.84	122.97
13	20.45	28.64	36	54.76	76.66	59	89.34	125.08
14	21.79	30.50	37	56.26	78.76	60	90.86	127.20
15	23.18	32.45	38	57.76	80.87	61	92.35	129.30
16	24.68	34.55	39	59.27	82.98	62	93.86	131.40
17	26.19	36.66	40	60.77	85.08	63	95.36	133.51
18	27.69	38.76	41	62.28	87.19	64	96.87	135.62
19	29.19	40.87	42	63.78	89.30	65	98.36	137.71

ทวีศักดิ์ ประมวล

27 ธันวาคม 2564 10:21:24

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2083 ตอนควบคุม 0101 ตอน สัมป่อยน้อย-หัวช้าง ระหว่าง กม.1+728-กม.9+500 (เป็นตอนง)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2083  
 ตอนควบคุม 0101 ตอน สัมป่อยน้อย-หัวช้าง ระหว่าง กม.1+728-กม.9+500 (เป็นตอนง)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	99.88	139.83	90	135.99	190.38	114	172.05	240.86
67	101.37	141.92	91	137.49	192.49	115	173.55	242.98
68	102.87	144.02	92	138.96	194.54	116	175.07	245.09
69	104.38	146.13	93	140.47	196.66	117	176.58	247.21
70	105.88	148.24	94	141.98	198.77	118	178.09	249.33
71	107.39	150.35	95	143.50	200.89	119	179.61	251.46
72	108.91	152.47	96	145.01	203.02	120	181.07	253.50
73	110.40	154.56	97	146.49	205.08	121	182.59	255.63
74	111.92	156.68	98	148.07	207.22	122	184.11	257.76
75	113.41	158.78	99	149.49	209.29	123	185.57	259.80
76	114.91	160.88	100	151.02	211.42	124	187.10	261.94
77	116.41	162.98	101	152.50	213.50	125	188.63	264.08
78	117.92	165.08	102	154.03	215.65	126	190.09	266.13
79	119.42	167.19	103	155.52	217.73	127	191.63	268.28
80	120.93	169.31	104	157.01	219.81	128	193.16	270.43
81	122.45	171.42	105	158.55	221.97	129	194.63	272.48
82	123.93	173.50	106	160.04	224.06	130	196.17	274.64
83	125.45	175.63	107	161.54	226.15	131	197.64	276.69
84	126.94	177.71	108	163.03	228.24	132	199.10	278.75
85	128.46	179.85	109	164.53	230.34	133	200.65	280.91
86	129.95	181.94	110	166.03	232.44	134	202.12	282.97
87	131.45	184.03	111	167.53	234.54	135	203.67	285.14
88	132.95	186.13	112	169.03	236.65	136	205.15	287.21
89	134.45	188.23	113	170.54	238.75	137	206.70	289.39

ทวิศักดิ์ ประมวล

27 ธันวาคม 2564 10:21:24

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2083 ตอนควบคุม 0101 ตอน สัมป่อยน้อย-หัวช้าง ระหว่าง กม.1+728-กม.9+500 (เป็นตอนๆ)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2083  
 ตอนควบคุม 0101 ตอน สัมป่อยน้อย-หัวช้าง ระหว่าง กม.1+728-กม.9+500 (เป็นตอนๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	208.18	291.45	162	244.23	341.93	186	280.39	392.55
139	209.66	293.52	163	245.74	344.04	187	281.94	394.71
140	211.13	295.59	164	247.25	346.15	188	283.33	396.66
141	212.70	297.78	165	248.76	348.26	189	284.87	398.82
142	214.18	299.85	166	250.27	350.38	190	286.42	400.99
143	215.66	301.92	167	251.78	352.50	191	287.97	403.16
144	217.23	304.13	168	253.30	354.62	192	289.36	405.11
145	218.72	306.21	169	254.81	356.74	193	290.91	407.28
146	220.20	308.29	170	256.33	358.86	194	292.47	409.46
147	221.69	310.37	171	257.85	360.99	195	293.86	411.40
148	223.18	312.45	172	259.37	363.12	196	295.42	413.58
149	224.76	314.67	173	260.76	365.07	197	296.98	415.77
150	226.25	316.76	174	262.28	367.20	198	298.37	417.71
151	227.75	318.84	175	263.81	369.33	199	299.93	419.90
152	229.24	320.93	176	265.33	371.47	200	301.49	422.09
153	230.73	323.02	177	266.86	373.61	201.0 -	1.51	2.11
154	232.23	325.12	178	268.39	375.75	1000.0		
155	233.72	327.21	179	269.78	377.69			
156	235.22	329.31	180	271.31	379.84			
157	236.72	331.41	181	272.85	381.99			
158	238.22	333.51	182	274.38	384.14			
159	239.72	335.61	183	275.92	386.29			
160	241.22	337.71	184	277.31	388.23			
161	242.73	339.82	185	278.85	390.39			

ทวิศักดิ์ ประมวล

27 ธันวาคม 2564 10:21:24

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2083 ตอนควบคุม 0101 ตอน ส้มป่อยน้อย-หัวช้าง ระหว่าง กม.1+728-กม.9+500 (เป็นตอนๆ)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2083  
ตอนควบคุม 0101 ตอน ส้มป่อยน้อย-หัวช้าง ระหว่าง กม.1+728-กม.9+500 (เป็นตอนๆ)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.51 บาท/ตัน  
2.11 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร



