

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2564 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 23300
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (Asphalt Hot Mix Recycling) ทางหลวงหมายเลข 3087

2. ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ระหว่าง กม.49+940-กม.54+940 ปริมาณงาน 1 แห่ง (55,000 ตร.ม.)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 23300

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 20,000,000.00 บาท
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 3087

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่(Asphalt Hot Mix Recycling)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 25 มีนาคม 2564 เป็นเงิน 19,999,094.45 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชัชวาล ผดุงกิจ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ราชบุรี(ป)

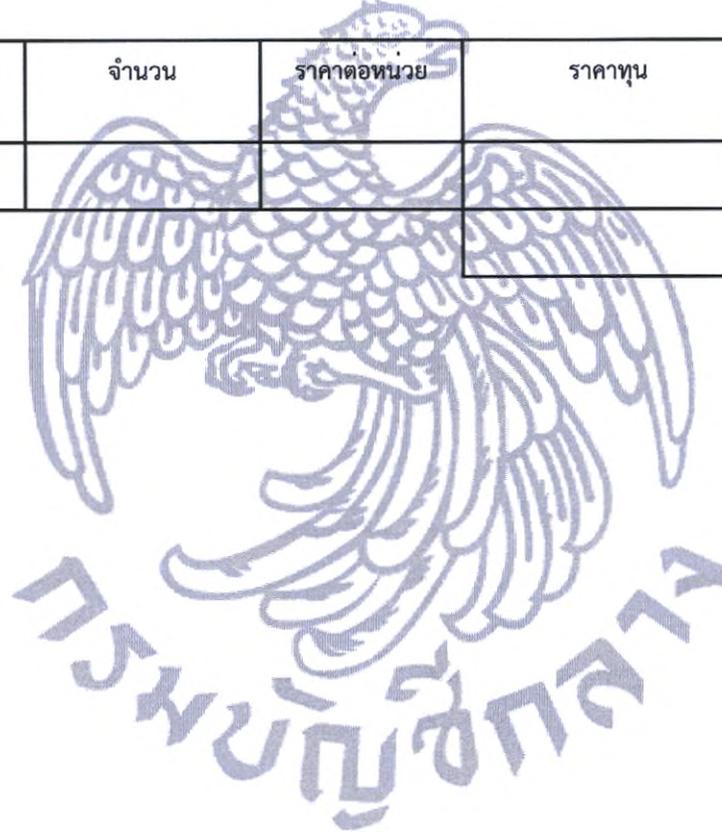
7.2 กมล วังมะนาว กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.ราชบุรี

7.3 ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2564 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (Asphalt Hot Mix Recycling)
 ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ระหว่าง กม.49+940-กม.54+940 ปริมาณงาน 1 แห่ง (55,000 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	4. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							7,433.45
							รวมราคากลาง	19,999,094.45



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2564 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (Asphalt Hot Mix Recycling)
ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควนคูม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ระหว่าง กม.49+940-กม.54+940 ปริมาณงาน 1 แห่ง (55,000 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง



(ภมร วังมะนาว)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ชัชวาล ผดุงกิจ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชัชวาล ผดุงกิจ

25 มีนาคม 2564

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2564 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 23300

งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (Asphalt Hot Mix Recycling) ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ระหว่าง กม.49+940-กม.54+940 ปริมาณงาน 1 แห่ง (55,000 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์เดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 3087

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

1.1.1 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

4.1(2) TACK COAT (ใช้อย่าง CRS-2)

ต้นทุน = $(0.3/1000) A + B$

A ค่ายาง CRS-2 + ค่าขนส่ง 124.000 กม. + ค่าขึ้น-ลง

ค่ายาง CRS-2 = 21,970.000 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 124.000 กม. = 180.230 บาท/ตัน

ค่าขึ้น-ลง = 0.000 บาท/ตัน

ดังนั้น A = $21,970.000 + 180.230 + 0.000$ = 22,150.230 บาท/ตัน

B = ค่าดำเนินการ = 6.570 บาท/ตร.ม.

ดังนั้น ต้นทุน = $(0.3/1000) \times 22,150.230 + 6.570$ = 13.215 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 13.215 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 12.870 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 12.87 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2564 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 23300

งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (Asphalt Hot Mix Recycling) ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ระหว่าง กม.49+940-กม.54+940 ปริมาณงาน 1 แห่ง (55,000 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์เดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 3087

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.2.1 [4.4(4)] ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (AC40-50)

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 5,280.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน = 1.212 บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000 = 0.000 บาท/ตัน

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า = 10,000

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC 40-50 (จากตารางที่ 2) 4.800 % = 0.048 ตัน @ = 1,303.955 บาท/ตัน

27,165.730 บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 274.660 บาท/ลบ.ม. = 203.248 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 340.080 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 7.990 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 = 105.971 บาท/ตัน

ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.420 ตร.ม./ตัน)

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,962.456 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 1,962.456 / 10.420 = 188.335 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 183.310 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 183.31 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2564 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 23300
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (Asphalt Hot Mix Recycling) ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100
 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ระหว่าง กม.49+940-กม.54+940 ปริมาณงาน 1 แห่ง (55,000 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์เดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 3087
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 4.4(9.2) ASPHALT HOT MIX IN-PLACE RECYCLING : RE-MIXING METHOD 3 CM.(RECYCLING 3 CM.)

HOT MIX IN-PLACE RECYCLING : RE-MIXING METHOD 3
 CM.(RECYCLING 3 CM.)

1 = ค่างาน HOT MIX IN-PLACE
 RECYCLING ชุดเล็ก 3.000 ซม.

ยาง AC จากการล้าง(%) 4.590 (จากการออกแบบ job mixed)

สารปรับปรุงคุณภาพ(%) 6.700

ปริมาณสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ 0.207

ลิตร/ตร.ม.จากผลการออกแบบ Job Mixed)

ต้นทุน

$$= O + (0.207 \times R) - A$$

O = ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ชุด-บดทับ)

$$= 48.960 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

R = ค่าสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์

$$= 111.500 \text{ บาท/ลิตร}$$

ค่างานขนส่ง 612.000 กม.

$$= 0.890 \text{ บาท/ลิตร}$$

ดังนั้น O = 111.500 + 0.890

$$= 112.390 \text{ บาท/ลิตร}$$

A = ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (บดทับ)

$$= 6.910 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

ดังนั้นต้นทุน = 48.960 + (0.207 × 112.390) - 6.910

$$= 65.314 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

2.ค่า ASPHALT CONCRETE เพื่อปรับปรุงคุณภาพ ASPHALT

$$= 0.014 \text{ ตัน/ตร.ม.}$$

CONCRETE ผสมเพิ่ม 20%

ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 3 CM.THICK

1 หินผสม AC ใช้หินปูน

2 เครื่องผสม คัด ค่าขนส่งและติดตั้ง

3 ใช้อย่าง AC 60-70

ต้นทุน

$$= (80T + I + 0.047 A + 0.74 B + M + C) + O$$

ปริมาณ AC. ทั้งโครงการฯ = 500 ลบ.ม.

$$= 1,200 \text{ ตัน น้อยกว่า } 10,000 \text{ ตัน}$$

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2564 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 23300
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (Asphalt Hot Mix Recycling) ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100
 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ระหว่าง กม.49+940-กม.54+940 ปริมาณงาน 1 แห่ง (55,000 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์เดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 3087
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2.4.4(9.2) ASPHALT HOT MIX IN-PLACE RECYCLING : RE-MIXING METHOD 3 CM.(RECYCLING 3 CM.)

ดังนั้น คิดใช้ปริมาณ AC = 10000 ตัน ดำเนินการบนผิว Tack Coat	=	0.03 ม.
หนา		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	0.000 บาท/ครั้ง
$T = (\text{ค่าขนส่งอุปกรณ์ระยะทาง 100 กม.} + \text{ค่าขึ้น-ลง}) / 10000$	=	0.000 บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 100 กม.	=	0.000 บาท/ตัน
ดังนั้น $T = 148.45 + 80 / 10000$	=	0.000 บาท/ตัน
$I = \text{ค่าติดตั้งเครื่องผสม 1 แห่ง} = 250000 / 10000$	=	0.000 บาท/ตัน
A ค่ายาง AC.60-70 + ค่าขนส่ง 265.000 กม.+ค่าขึ้น-ลง		
ค่างาน AC.60-70	=	22,080.000 บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 265.000 กม.	=	386.110 บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง	=	35.000 บาท/ตัน
ดังนั้น $A = 22,080.000 + 386.110 + 35.000$	=	22,501.110 บาท/ตัน
B ค่าหินผสม WC + ค่าขนส่ง 24.000 กม.		
ค่าหิน ผสม AC	=	194.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานขนส่ง 24.000 กม.	=	80.660 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น $B = 194.000 + 80.660$	=	274.660 บาท/ลบ.ม.
M = ค่างานผสมวัสดุ AC.	=	340.080 บาท/ตัน
C = ค่างานขนส่ง Asphalt Concrete ระยะ L/4 (1 กม.)	=	7.990 บาท/ตัน
O = ตัวแปรค่างานปูลาดฯ ตามความหนา 0.03 ม.	=	13.890 ตร.ม./ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = $(80 \times 0 + 0 + 0.047 \times 22501.11 + 0.74 \times 274.66$	=	1,608.870 บาท/ตัน
+ $340.08 + 7.99$		
ดังนั้นต้นทุน $1,608.870 / 3$	=	23.170 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2564 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 23300
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (Asphalt Hot Mix Recycling) ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100
 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ระหว่าง กม.49+940-กม.54+940 ปริมาณงาน 1 แห่ง (55,000 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์เดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 3087
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 4.4(9.2) ASPHALT HOT MIX IN-PLACE RECYCLING : RE-MIXING METHOD 3 CM.(RECYCLING 3 CM.)

3. = ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาขบตบ หนา 3.00 ซม.	= 6.910 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 65.314 + 23.170 + 6.910	= 95.394 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 92.870 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 92.87 บาท/ตร.ม.



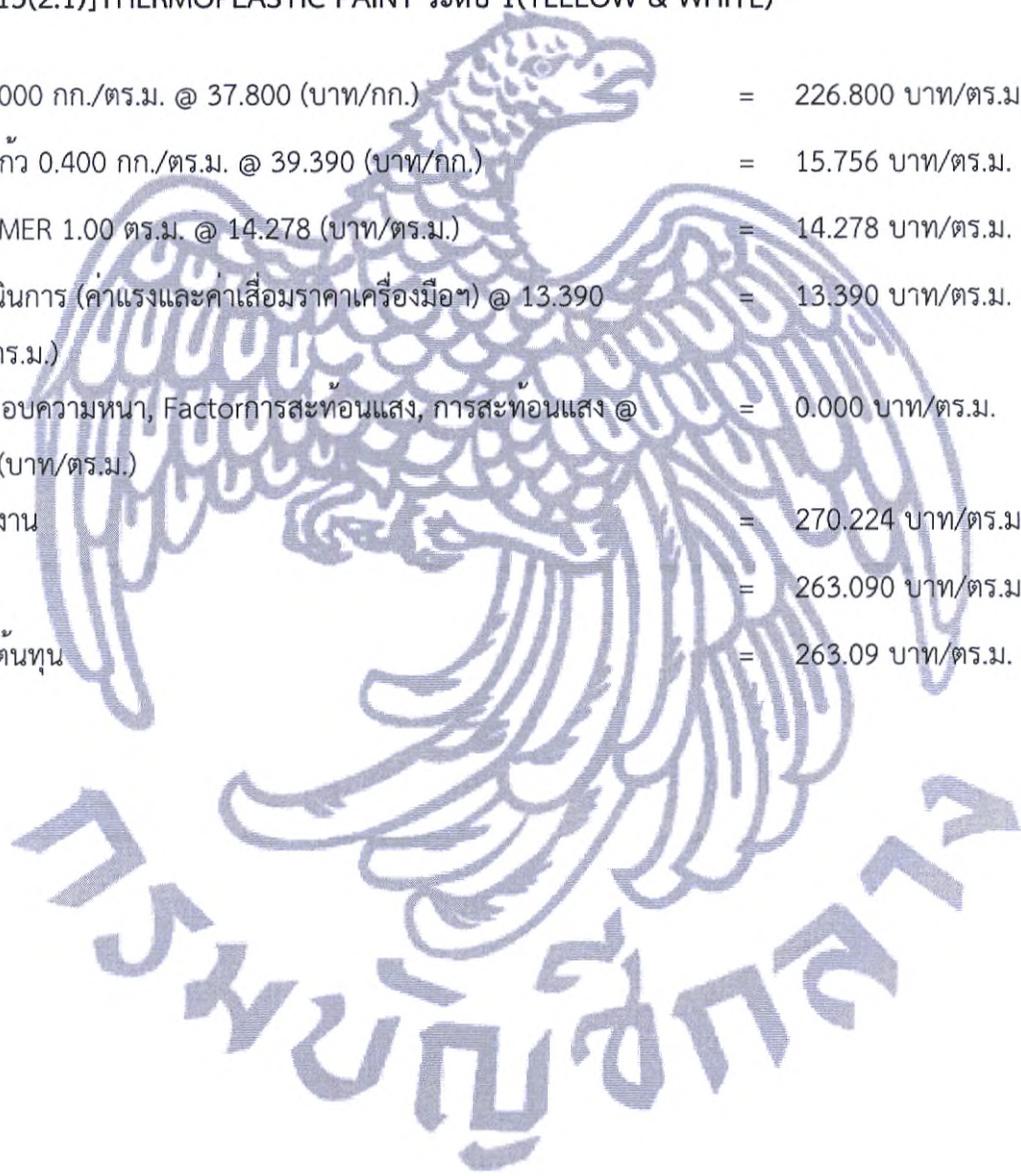
โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2564 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 23300
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (Asphalt Hot Mix Recycling) ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100
 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ระหว่าง กม.49+940-กม.54+940 ปริมาณงาน 1 แห่ง (55,000 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์เดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 3087
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

3.1.1 [6.15(2.1)]THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 37.800 (บาท/กก.)	=	226.800 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 39.390 (บาท/กก.)	=	15.756 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.278 (บาท/ตร.ม.)	=	14.278 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 13.390 (บาท/ตร.ม.)	=	13.390 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน	=	270.224 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	263.090 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	263.09 บาท/ตร.ม.



**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปิงปประมาณ 2564 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (Asphalt Hot Mix Recycling) ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แกมอัน ระหว่าง กม.49+940-กม.54+940 ปริมาณงาน 1 แห่ง (55,000 ตร.ม.)		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2564 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์เดิม นำกลับมาใช้ใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ทางหลวงหมายเลข 3087 แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	25 มีนาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณ ช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	1.000	L.S.	7,433.45	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			7,433.45	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2564 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (Asphalt Hot Mix Recycling) ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แกม่อน ระหว่าง กม.49+940-กม.54+940 ปริมาณงาน 1 แห่ง (55,000 ตร.ม.)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล แกม่อน อำเภอดำรงวิทยะปรีชา จังหวัดราชบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2564 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ แบบเลขที่ 1/2564

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 3087 แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2564

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ชุดป้ายเตือนระหว่างก่อสร้าง

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	7,433.45	
	รวมค่าใช้จ่าย	7,433.45	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	7,433.45	

ชัชวาล ผดุงกิจ

25 มีนาคม 2564 15:11:45