

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 9 ระหว่าง กม.29+175-กม.30+955 LT.,RT.

2. ปริมาณงาน 1 แห่ง (35,119 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง

ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 12,000,000.00 บาท

ตอน 9 ระหว่าง กม.29+175-กม.30+955 LT.;RT: ปริมาณงาน 1 แห่ง (35,119 ตร.ม)

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 01 เมษายน 2567 เป็นเงิน 11,999,882.06 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมเกียรติ ทรัพย์สัจย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 โสภิตา พิรันดร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

สมเกียรติ ทรัพย์สัจย์

01 เมษายน 2567 09:25:30

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควนคุ่ม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 9 ระหว่าง กม.29+175-กม.30+955 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (35,119 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 1.9.COLD MILLING 5 CM. DEEP	ตร.ม.	1,260.000	15.16	19,101.60	1.3197	20.00	25,208.38
2	2. 2.2(5.1)SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	28.000	54.15	1,516.20	1.3197	71.46	2,000.92
3	3. 2.2(5.3)SOIL AGGREGATE SUBBASE FOR SOFT SPOT	ลบ.ม.	10.000	317.35	3,173.50	1.3197	418.80	4,188.06
4	4. 2.2(5.4)CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE FOR SOFT SPOT	ลบ.ม.	22.000	583.83	12,844.26	1.3197	770.48	16,950.56
	5. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	5.1 งานไพรม์โค้ด และแทคโค้ด (PRIME COAT & TACK COAT)							
5	5.1.1 PRIME COAT	ตร.ม.	70.000	30.11	2,107.70	1.3197	39.73	2,781.53
6	5.1.2 TACK COAT	ตร.ม.	36,449.000	13.68	498,622.32	1.3197	18.05	658,031.87
	5.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
7	5.2.1 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE ( AC 40-50 )	ตัน	5.000	1,906.29	9,531.45	1.3197	2,515.73	12,578.65

สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์

01 เมษายน 2567 09:25:40

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 9 ระหว่าง กม.29+175-กม.30+955 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (35,119 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	5.2.2 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ( AC 40-50 )	ตร.ม.	1,400.000	221.77	310,478.00	1.3197	292.66	409,737.81
9	5.2.3 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ( AC 40-50 )	ตร.ม.	35,119.000	224.62	7,888,429.78	1.3197	296.43	10,410,360.78
	6. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	6.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
10	6.1.1 THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	1,229.000	276.38	339,671.02	1.3197	364.73	448,263.84
11	7. 7.งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการ ก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร	L.S	1.000	7,410.52	7,410.52	1.3197	9,779.66	9,779.66
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>11,999,882.06</b>

สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์

01 เมษายน 2567 09:25:40

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 9 ระหว่าง  
กม.29+175-กม.30+955 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (35,119 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง



สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์

01 เมษายน 2567 09:25:40

หน้า 3 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 9 ระหว่าง  
กม.29+175-กม.30+955 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (35,119 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

  
( โสภิตา พิรันตร )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล )

กรรมการกำหนดราคากลาง

สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์

01 เมษายน 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 9 ระหว่าง กม.29+175-กม.30+955 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (35,119 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 22200  
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 9 ระหว่าง กม.29+175-กม.30+955 LT.,RT.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ปริมาณงาน 1 แห่ง (35,119 ตร.ม)

**1 1.9.COLD MILLING 5 CM. DEEP**

1.9(1) COLD MILLING 5 CM. DEEP

ต้นทุน	=	$Mt + 1.40 (aT1 + bT2) (t/100)$
Mt	=	ค่างาน Milling สำหรับชุดลึก t ซม.
t = ความหนาผิว AC. ที่ทำการ Milling ชุดลึกเฉลี่ย	=	5.000 ซม.
M5 = ค่างาน Milling ชุดลึก 5 ซม.	=	12.610
ดังนั้น ต้นทุน	=	12.610
T = ค่าขนส่งวัสดุ จากกึ่งกลางหน้างานไปยังจุดกองเก็บที่ค้ำหนด	=	36.680
ระยะ 10.000 กม.		
ดังนั้น ต้นทุน	=	15.180 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	15.160 บาท/ตร.ม.
กำหนดจุดกองเก็บที่ ทล. 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอน ราชบุรี-แก้มอัน ที่ 16+862.00 RT		
ค่างานต้นทุน	=	15.16 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 9 ระหว่าง กม.29+175-กม.30+955 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (35,119 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 22200  
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 9 ระหว่าง กม.29+175-กม.30+955 LT.,RT.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ปริมาณงาน 1 แห่ง (35,119 ตร.ม)

2 2.2(5.1)SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

2.2(5.1) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

A	=	1.10 x [ค่างานขุดตัด + ส่วนขยาย x (ค่างานตัด + ค่าขนส่ง) 2 กม.]
ค่างานขุดตัด	=	21.470
ส่วนขยาย	=	1.250
ค่างานตัด	=	8.280
ค่าขนส่ง 2 กม.	=	13.960
ดังนั้น ต้นทุน		54.200
คิดให้		54.150
ค่างานต้นทุน	=	54.15 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 9 ระหว่าง กม.29+175-กม.30+955 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (35,119 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 22200  
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 9 ระหว่าง กม.29+175-กม.30+955 LT.,RT.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ปริมาณงาน 1 แห่ง (35,119 ตร.ม)

### 3 2.2(5.3)SOIL AGGREGATE SUBBASE FOR SOFT SPOT

#### 2.2(5.2) SOIL AGGREGATE SUBBASE

ต้นทุน	=	ส่วนยุบตัว x (ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่างานชุด-ชน + ค่าขนส่ง 22.000 กม. ) + 1.10 x ค่างานบดทับ
ส่วนยุบตัว	=	1.600
ค่าวัสดุที่แหล่ง (ลูกรัง)	=	50.000
ค่างานชุด-ชน	=	32.070
ค่าขนส่ง 22.000 กม.	=	78.580
ค่างานบดทับ	=	55.120
ดังนั้น ต้นทุน	=	317.670
คิดให้ 317.350		
ค่างานต้นทุน	=	317.35 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 9 ระหว่าง กม.29+175-กม.30+955 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (35,119 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 22200  
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 9 ระหว่าง กม.29+175-กม.30+955 LT.,RT.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ปริมาณงาน 1 แห่ง (35,119 ตร.ม)

4 2.2(5.4)CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE FOR SOFT SPOT

2.2(5.4) CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE FOR  
 SOFT SPOT

ต้นทุน	=	ส่วนยวบตัว x (ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 36.000 กม. ) + 1.10 x (ค่างานผสม+ค่างานบดทับ)
ส่วนยวบตัว	=	1.500
ค่าวัสดุที่แหล่ง (หินคลุก)	=	180.000
ค่าขนส่ง 36.000 กม.	=	127.450
ค่างานผสม	=	24.710
ค่างานบดทับ	=	87.320
ดังนั้น ต้นทุน 584.410		
คิดให้	=	583.830
ค่างานต้นทุน	=	583.83 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควนคูม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 9 ระหว่าง กม.29+175-กม.30+955 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง  
(35,119 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 22200  
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควนคูม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 9 ระหว่าง กม.29+175-กม.30+955 LT.,RT.  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ปริมาณงาน 1 แห่ง (35,119 ตร.ม.)

## 5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

### 5.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

#### 5.1.1 [4.1(1)]PRIME COAT

ค่าจ้าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X ( 22,857.040 บาท/ตัน) / 1,000	=	22.857 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานรดยางไพรม์โค้ต )	=	7.280 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 22.857 + 7.280	=	30.137 บาท/ตร.ม.
ต้นทุน	=	30.137
คิดให้	=	30.110
ค่างานต้นทุน	=	30.11 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 9 ระหว่าง กม.29+175-กม.30+955 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (35,119 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 22200  
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 9 ระหว่าง กม.29+175-กม.30+955 LT.,RT.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ปริมาณงาน 1 แห่ง (35,119 ตร.ม)

5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

5.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

5.1.2 [4.1(2)]TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ ( 22,140.610 บาท/ตัน ) /1,000	= 6.642 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานราดยางแทคโค้ต )	= 7.050 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 6.642 + 7.050	= 13.692 บาท/ตร.ม.
ต้นทุน	= 13.692 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 13.680 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 13.68 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 9 ระหว่าง กม.29+175-กม.30+955 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (35,119 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 22200  
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 9 ระหว่าง กม.29+175-กม.30+955 LT.,RT.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ปริมาณงาน 1 แห่ง (35,119 ตร.ม)

## 5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

### 5.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

#### 5.2.1 [4.4(1)] ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE ( AC 40-50 )

ความหนา 0.000 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
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า	=	10,000
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE		ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 4.800 % = 0.048 ตัน @ 25,025.380	=	1,201.218 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 247.660 บาท/ลบ.ม.	=	183.268 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.140 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	130.454 บาท/ตัน
ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 0.800 (ตัวแปร) x 13.890 ตร.ม./ตัน )		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,906.290 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	1,906.29 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปิงปประมาณ 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 9 ระหว่าง กม.29+175-กม.30+955 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (35,119 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปิงปประมาณ 2567 รหัสงาน 22200  
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 9 ระหว่าง กม.29+175-กม.30+955 LT.,RT.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ปริมาณงาน 1 แห่ง (35,119 ตร.ม)

## 5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

### 5.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

#### 5.2.2 [4.4(3)] ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ( AC 40-50 )

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
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า	=	10,000
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 4.700 % = 0.047 ตัน @ 25,025.380	=	1,176.192 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 247.660 บาท/ลบ.ม.	=	183.268 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.140 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	125.116 บาท/ตัน
ซม.บนผิวโพรมีไคต์ บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,875.926 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,875.926 / 8.330	=	225.201 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

กรณีปูบน TACK COAT 1,330.000 ตร.ม.@ 221.830	=	295,033.900
กรณีปูบน PRIME COAT 70.000 ตร.ม.@ 225.110	=	15,757.700
เฉลี่ยค่างาน	=	221.990 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	221.770 บาท/ตร.ม.

สมเกียรติ ทรัพย์สัจย์

01 เมษายน 2567 09:25:50

หน้า 8 จาก 12

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 9 ระหว่าง กม.29+175-กม.30+955 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง  
(35,119 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 22200  
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 9 ระหว่าง กม.29+175-กม.30+955 LT.,RT.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ปริมาณงาน 1 แห่ง (35,119 ตร.ม)

#### 5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 5.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 5.2.2 [4.4(3)] ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ( AC 40-50 )

ค่างานต้นทุน

= 221.77 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปิงบประมาณ 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 9 ระหว่าง กม.29+175-กม.30+955 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (35,119 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปิงบประมาณ 2567 รหัสงาน 22200  
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 9 ระหว่าง กม.29+175-กม.30+955 LT.,RT.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ปริมาณงาน 1 แห่ง (35,119 ตร.ม)

## 5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

### 5.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

#### 5.2.3 [4.4(4)] ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ( AC 40-50 )

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
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า	=	10,000
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE		ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 4.800 % = 0.048 ตัน @ 25,025.380	=	1,201.218 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 247.660 บาท/ลบ.ม.	=	183.268 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.140 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	97.794 บาท/ตัน
ซม.บนผิวแตกเค็ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,873.630 บาท/ตัน
ต้นทุน = 1,873.630 / 8.330	=	224.925 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	224.620 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	224.62 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 9 ระหว่าง กม.29+175-กม.30+955 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (35,119 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 22200  
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 9 ระหว่าง กม.29+175-กม.30+955 LT.,RT.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ปริมาณงาน 1 แห่ง (35,119 ตร.ม)

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

6.1.1 [6.15(2.1)]THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 37.730 (บาท/กก.)	=	226.380 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 40.230 (บาท/กก.)	=	16.092 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 20.040 (บาท/ตร.ม.)	=	20.040 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 13.860 (บาท/ตร.ม.)	=	13.860 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ต้นทุน	=	276.372
คิดให้	=	276.380
ค่างานต้นทุน	=	276.38 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 9 ระหว่าง กม.29+175-กม.30+955 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (35,119 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 22200  
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 9 ระหว่าง กม.29+175-กม.30+955 LT.,RT.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ปริมาณงาน 1 แห่ง (35,119 ตร.ม)

**7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร**

7

งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจร  
 ขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน = 21,480 ตร.ม. @ 2,660.06	=	57,138.090
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. = 65.0 ม. @ 164.18	=	10,671.700
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 11 ชุด @ 1,550.91	=	17,060.010
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 33 ชุด @ 700.16	=	23,105.280
ไฟกระพริบ = 2 ดวง @ 1,538.00	=	3,076.000
ทาสีเสาป้ายเหล็ก = 19.81 ตร.ม. @ 71.70	=	1,420.380
ค่าใช้จ่ายรวม	=	112,471.460
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3 ปี	=	36 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง = 75 วัน	=	2.5 เดือน
ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ 7,410.520		
คิดให้ 7,410.520		
ค่างานต้นทุน	=	7,410.52 บาท/L.S.