

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแคง-ลูกแก ตอน 2 ระหว่าง กม.12+410-กม.14+010 LT.,RT.
2. ปริมาณงาน 1 แห่ง (32,245 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท  
ลูกแก ตอน 2 ระหว่าง กม.12+410-กม.14+010-LT.;RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (32,245 ตร.ม.)
4. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 01 เมษายน 2567 เป็นเงิน 14,999,807.97 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง  
6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
7.1 สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส  
7.2 โสภิตา พิรันดร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
7.3 ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแคง-ลูกแก ตอน 2 ระหว่าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กม.12+410-กม.14+010 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (32,245 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

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.	10,325.000	14.30	147,647.50	1.3015	18.61	192,163.22
2	2. 2.2(5.1)SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	140.000	54.17	7,583.80	1.3015	70.50	9,870.31
3	3. 2.2(5.3)SOIL AGGREGATE SUBBASE FOR SOFT SPOT	ลบ.ม.	52.000	461.30	23,987.60	1.3015	600.38	31,219.86
4	4. 2.2(5.4)CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE FOR SOFT SPOT	ลบ.ม.	70.000	585.68	40,997.60	1.3015	762.26	53,358.37
	5. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	5.1 งานไพรม์โค้ด และแทคโค้ด (PRIME COAT & TACK COAT)							
5	5.1.1 PRIME COAT	ตร.ม.	350.000	30.04	10,514.00	1.3015	39.09	13,683.97
6	5.1.2 TACK COAT	ตร.ม.	43,120.000	13.66	589,019.20	1.3015	17.77	766,608.48
	5.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
7	5.2.1 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE ( AC 40-50 )	ตัน	14.000	1,955.71	27,379.94	1.3015	2,545.35	35,634.99

สมเกียรติ ทรัพย์สัจย์

01 เมษายน 2567 09:18:56

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแคง-ลูกแก ตอน 2 ระหว่าง กม.12+410-กม.14+010 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (32,245 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.	11,025.000	227.76	2,511,054.00	1.3015	296.42	3,268,136.78
9	5.2.3 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ( AC 40-50 )	ตร.ม.	32,245.000	230.65	7,437,309.25	1.3015	300.19	9,679,657.98
	6. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	6.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
10	6.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	2,617.000	275.78	721,716.26	1.3015	358.92	939,313.71
11	7. งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร	L.S	1.000	7,806.61	7,806.61	1.3015	10,160.30	10,160.30
รวมราคากลาง								14,999,807.97

สมเกียรติ ทรัพย์สัจย์

01 เมษายน 2567 09:18:56

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปรายงานกลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแครง-ลูกแก ตอน 2 ระหว่าง  
กม.12+410-กม.14+010 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (32,245 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง



สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์

01 เมษายน 2567 09:18:56

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนคูม 0100 ตอนหนองตะแครง-ลูกแก ตอน 2 ระหว่าง  
กม.12+410-กม.14+010 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (32,245 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง




( โสภิตา พิรินทร )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( สมเกียรติ ทรัพย์สัจย์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล )

กรรมการกำหนดราคากลาง

สมเกียรติ ทรัพย์สัจย์

01 เมษายน 2567

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแคง-ลูกแก ตอน 2 ระหว่าง กม.12+410-กม.14+010 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (32,245 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 22200  
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแคง-ลูกแก ตอน 2 ระหว่าง กม.12+410-กม.14+010 LT.,RT.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ปริมาณงาน 1 แห่ง (32,245 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 จากกึ่งกลางหน้างานไปยังจุดกองเก็บที่กำหนด ระยะ 6.000 กม.	=	24.230
ดังนั้น ต้นทุน	=	14.310 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	14.300 บาท/ตร.ม.
หมายเหตุ : กำหนดจุดกองเก็บที่ ทล: 323 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองตะแคง-ลูกแก ที่ 7+100.00 RT		
ค่างานต้นทุน	=	14.30 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแคง-ลูกแก ตอน 2 ระหว่าง กม.12+410-กม.14+010 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (32,245 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 22200  
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแคง-ลูกแก ตอน 2 ระหว่าง กม.12+410-กม.14+010 LT.,RT.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ปริมาณงาน 1 แห่ง (32,245 ตร.ม)

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 54.170		
ค่างานต้นทุน	=	54.17 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแคง-ลูกแก ตอน 2 ระหว่าง กม.12+410-กม.14+010 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (32,245 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 22200  
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแคง-ลูกแก ตอน 2 ระหว่าง กม.12+410-กม.14+010 LT.,RT.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ปริมาณงาน 1 แห่ง (32,245 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-ขน + ค่าขนส่ง 32.000 กม. ) + 1.10 x ค่างานบดทับ
ส่วนยุบตัว	=	1.600
ค่าวัสดุที่แหล่ง (ลูกรัง)	=	105.000
ค่างานชุด-ขน	=	32.070
ค่าขนส่ง 32.000 กม.	=	113.490
ค่างานบดทับ	=	55.120
ดังนั้น ต้นทุน	=	461.530
คิดให้ 461.300		
ค่างานต้นทุน	=	461.30 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแครง-ลูกแก ตอน 2 ระหว่าง กม.12+410-กม.14+010 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (32,245 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 22200  
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแครง-ลูกแก ตอน 2 ระหว่าง กม.12+410-กม.14+010 LT.,RT.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ปริมาณงาน 1 แห่ง (32,245 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	=	ส่วนยุบตัว x (ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 32.000 กม.) + 1.10 x (ค่างานผสม+ค่างานบดทับ)
ส่วนยุบตัว	=	1.500
ค่าวัสดุที่แหล่ง (หินคลุก)	=	195.000
ค่าขนส่ง 32.000 กม.	=	113.490
ค่างานผสม	=	24.710
ค่างานบดทับ	=	87.320
ดังนั้น ต้นทุน 585.970		
คิดให้	=	585.680
ค่างานต้นทุน	=	585.68 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแคง-ลูกแก ตอน 2 ระหว่าง กม.12+410-กม.14+010 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง  
(32,245 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 22200  
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแคง-ลูกแก ตอน 2 ระหว่าง กม.12+410-กม.14+010 LT.,RT.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ปริมาณงาน 1 แห่ง (32,245 ตร.ม)

## 5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

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

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

ค่างาน CSS-1 (จากตารางที่ 1) $1.0 \times (22,779.270 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$	=	22.779 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานราดยางไพรม์โค้ต )	=	7.280 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $22.779 + 7.280$	=	30.059 บาท/ตร.ม.
ต้นทุน	=	30.059
คิดให้	=	30.040
ค่างานต้นทุน	=	30.04 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแครง-ลูกแก ตอน 2 ระหว่าง กม.12+410-กม.14+010 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง  
(32,245 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 22200  
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแครง-ลูกแก ตอน 2 ระหว่าง กม.12+410-กม.14+010 LT.,RT.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ปริมาณงาน 1 แห่ง (32,245 ตร.ม)

## 5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

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

#### 5.1.2 [4.1(2)]TACK COAT

ค้ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ ( 22,061.280 บาท/ตัน ) /1,000	= 6.618 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานราดยางแทคโค้ต )	= 7.050 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 6.618 + 7.050	= 13.668 บาท/ตร.ม.
ต้นทุน	= 13.668 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 13.660 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 13.66 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแครง-ลูกแก ตอน 2 ระหว่าง กม.12+410-กม.14+010 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (32,245 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 22200  
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแครง-ลูกแก ตอน 2 ระหว่าง กม.12+410-กม.14+010 LT.,RT.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ปริมาณงาน 1 แห่ง (32,245 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 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่าจ้าง AC (จากตารางที่ 2) 4.800 % = 0.048 ตัน @ 24,947.610	=	1,197.485 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 319.490 บาท/ลบ.ม.	=	236.422 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 ซม.บนผิวแตกโคต บาท/ตร.ม. x 0.800 (ตัวแปร) x 13.890 ตร.ม./ตัน )	=	130.454 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,955.711 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	1,955.71 บาท/ตัน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปังบประมาณ 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแครง-ลูกแก ตอน 2 ระหว่าง กม.12+410-กม.14+010 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (32,245 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปังบประมาณ 2567 รหัสงาน 22200  
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแครง-ลูกแก ตอน 2 ระหว่าง กม.12+410-กม.14+010 LT.,RT.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ปริมาณงาน 1 แห่ง (32,245 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 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	=	10,000
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 4.700 % = 0.047 ตัน @ 24,947.610 บาท/ตัน	=	1,172.537 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 319.490 บาท/ลบ.ม.	=	236.422 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 ซม.บนผิวโพรมีโต้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	125.116 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,925.425 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,925.425 / 8.330	=	231.143 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

กรณีปูบน TACK COAT 10,675.000 ตร.ม.@ 227.770	=	2,431,444.750
กรณีปูบน PRIME COAT 350.000 ตร.ม.@ 231.220	=	80,927.000
เฉลี่ยค่างาน	=	227.870 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	227.760 บาท/ตร.ม.

สมเกียรติ ทรัพย์สัจย์

01 เมษายน 2567 09:19:06

หน้า 8 จาก 12

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนคูม 0100 ตอนหนองตะแครง-ลูกแก ตอน 2 ระหว่าง กม.12+410-กม.14+010 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง  
(32,245 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 22200  
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนคูม 0100 ตอนหนองตะแครง-ลูกแก ตอน 2 ระหว่าง กม.12+410-กม.14+010 LT.,RT.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ปริมาณงาน 1 แห่ง (32,245 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

= 227.76 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแคง-ลูกแก ตอน 2 ระหว่าง กม.12+410-กม.14+010 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (32,245 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 22200  
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแคง-ลูกแก ตอน 2 ระหว่าง กม.12+410-กม.14+010 LT.,RT.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ปริมาณงาน 1 แห่ง (32,245 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 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	=	10,000
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.800 % = 0.048 ตัน @ 24,947.610 บาท/ตัน	=	1,197.485 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 319.490 บาท/ลบ.ม.	=	236.422 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 ซม. บนผิวแตกโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	97.794 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,923.051 บาท/ตัน
ต้นทุน = 1,923.051 / 8.330	=	230.858 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	230.650 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	230.65 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแครง-ลูกแก ตอน 2 ระหว่าง กม.12+410-กม.14+010 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (32,245 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 22200  
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแครง-ลูกแก ตอน 2 ระหว่าง กม.12+410-กม.14+010 LT.,RT.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ปริมาณงาน 1 แห่ง (32,245 ตร.ม)

## 6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 6.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

#### 6.1.1 [6.15(2)]THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 37.660 (บาท/กก.)	=	225.960 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 40.160 (บาท/กก.)	=	16.064 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 20.030 (บาท/ตร.ม.)	=	20.030 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	=	275.914
คิดให้	=	275.780
ค่างานต้นทุน	=	275.78 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปิงบประมาณ 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแครง-ลูกแก ตอน 2 ระหว่าง กม.12+410-กม.14+010 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (32,245 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปิงบประมาณ 2567 รหัสงาน 22200  
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแครง-ลูกแก ตอน 2 ระหว่าง กม.12+410-กม.14+010 LT.,RT.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ปริมาณงาน 1 แห่ง (32,245 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 7,810.520		
คิดให้ 7,806.610		
ค่างานต้นทุน	=	7,806.61 บาท/L.S.