

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่เตรียมจัดสรรและราคาากลางในงานจากก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
  - ประกวดราคาก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านฝ้า ตำบลเมืองสร้าง - บ้านหนองหินน้อย ตำบลหนองหิน อำเภอเมืองสร้าง จังหวัดร้อยเอ็ด ตามวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic-Concrete สายบ้านฝ้า ตำบลเมืองสร้าง - บ้านหนองหินน้อย ตำบลหนองหิน อำเภอเมืองสร้าง จังหวัดร้อยเอ็ด
  - 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด
  - 3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,000,000.00 บาท
  - 4. ลักษณะงาน
    - โดยสังเขป โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านฝ้า ตำบลเมืองสร้าง - บ้านหนองหินน้อย ตำบลหนองหิน อำเภอเมืองสร้าง จังหวัดร้อยเอ็ด
5. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2564 เป็นเงิน 9,128,232.32 บาท
6. บัญชีประมาณการราคาากลาง
  - 6.1 แบบสรุปราคาากลางงานสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง
  - 7.1 รัตน์ชัย สหวรรณิชย์ ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
  - 7.2 วิชัยพงษ์ ศรีเคลือบ กรรมการกำหนดราคาากลาง วิศวกรโยธา ชำนาญการ
  - 7.3 กิตติศักดิ์ คำปลิว กรรมการกำหนดราคาากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กิตติศักดิ์ คำปลิว

30 มกราคม 2568 14:27:07

P



แบบฟอร์มรายการราคาการก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกาศราคาการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านป่า ตำบลเมืองสงข่าง จังหวัดร้อยเอ็ด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ค่าเฉลี่ยราคาต่อตารางเมตร (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคา	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคาถาวร
5	5.1.3 งานลาดแอสฟัลต์ผิวจราจร (PRIME COAT)(พื้นทางชั้นบนบนหรือชั้นรองชั้นบน) ทรายขาว EAP	ตร.ม.	1,400.000	32.57	45,598.00	1.3488	43.93	61,502.58
6	5.1.4 งานลาดแอสฟัลต์ผิวจราจร (TACK COAT) (ASPHALT 5.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT WEARING COURSE))	ตร.ม.	3,320.000	15.98	53,053.60	1.3488	21.55	71,558.69
7	5.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT WEARING COURSE)	ตร.ม.	4,200.000	260.17	1,092,714.00	1.3488	350.91	1,473,852.64
8	5.2.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT WEARING COURSE)	ตร.ม.	11,520.000	260.17	2,997,158.40	1.3488	350.91	4,042,567.24
9	5.2.3 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT WEARING COURSE)	ตร.ม.	1,400.000	260.17	364,238.00	1.3488	350.91	491,284.21

แบบฟอร์มรายการวัสดุรับราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ผู้โครงการ/งานก่อสร้าง      วิศวกรราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านป่า ตำบลหนองทราย อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา  
 ศึกษารับราคาวัสดุก่อสร้าง (e-bidding)  
 หน่วยงานของโครงการ/งานก่อสร้าง      องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา/องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

ลำดับ	วัสดุ	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคา
10		5.2.4 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	3,320.000	260.17	863,764.40	1.3488	350.91	1,165,045.42
11		8. สิมอนโรนพลาสติก เส้นกว้าง 0.10 ม.(3	ตร.ม.	590.000	290.00	171,100.00	1.3488	391.15	230,779.68
12		9. Rumble Strip	แผง	2.000	3,010.00	6,020.00	1.3488	4,059.88	8,119.77
13		11. ป้ายจราจรแบบ ท.77	ชุด	2.000	3,890.00	7,780.00	1.3488	5,246.83	10,493.66
		2. งานกรู๊บลูซูลู							345,000.00
รวมราคา									9,128,232.32



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	รวมค่าก่อสร้าง
1	โดยไม่พิกัดงานแสดงอาทิโดยขนาด 60 วัตต์ พร้อมติดตั้งตามบัญชี ศูนย์บริการรับไทยแบบประกอบในชุดเดียว 07020029ท รื้อ 0702003 หรือ 07010040 เสไฟฟ้า 10200101 ซีเมนส์ 01010042 จำนวน 5 ชุด	345,000.00	0.00	345,000.00	345,000.00
				รวมค่าก่อสร้าง	345,000.00

หน่วย : บาท

กลุ่มงาน/งาน	งานอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกาศราคาจ้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete จำนวน 1 กิโลเมตร - บ้านหนองหินน้อย ตำบลหนองหิน อำเภอเมืองสงขลา
รายละเอียดของสัญญา	รายละเอียดการจ้างก่อสร้าง Asphaltic Concrete จำนวน 1 กิโลเมตร - บ้านหนองหินน้อย ตำบลหนองหิน อำเภอเมืองสงขลา
สถานที่	ตำบลหนองหิน อำเภอเมืองสงขลา
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหิน อำเภอเมืองสงขลา
จำนวนเงินงบประมาณ	345,000.00 บาท

แบบสรุปราคากลาง

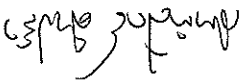
กรรมการบริหารสหกรณ์การเกษตร

( บดินทร์ พงษ์พวง )



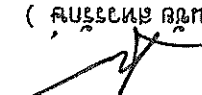
กรรมการบริหารสหกรณ์การเกษตร

( กิตติศักดิ์ คำปลิว )



ประธานกรรมการบริหารสหกรณ์การเกษตร

( สมบูรณ์ ธรรมสาร )



ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางผิว Concrete Asphaltic Concrete ลาดยาง - บ้านหนองหินน้อย ตำบลหนองหิน อำเภอเมืองสงขลา		
สถานที่ก่อสร้าง	จังหวัดสงขลา	อำเภอเมืองสงขลา	ตำบลหนองหิน
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา		
แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ	หน้า		
คำนวณราคา	จำนวน		
คำนวณราคา	จำนวน		

แบบสรุปราคาประมูล

โครงการ : ประทศจราคาจากอสรางปรับปรุรงถนลศตยงหฬว Asphaltic Conccrete สลยข่านฝ้ล ค้บลเมองสรวง - ข่านทงองทงนอຍ  
ค้บลทงองทงน อ้บเมอเมองสรวง จ้งหฬลสรอยเอ็ด ดวยวฬลประทศจราคาอเล็ลทรอนลลล (e-bidding) / ปรับปรุรงถนลศตยงหฬว Asphaltic  
Conccrete สลยข่านฝ้ล ค้บลเมองสรวง - ข่านทงองทงนอຍ ค้บลทงองทงน อ้บเมอเมองสรวง จ้งหฬลสรอยเอ็ด

**รายละเอียดการคำนวณงานถนนต่อหน่วย**

## 2. ทรนคฤทปรับระค้บ (ทลวงม)

คางงานถนน

= 549.43 บาท/ลบ.ม.

กฤคค้บค้บ ค้บค้บ

30 มกรศคม 2568 14:29:53

หน้า 1 จาก 13



โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านผ่า ตำบลเมืองสงรวง - บ้านหนองหินน้อย ตำบลหนองหิน อำเภอเมืองสงรวง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านผ่า ตำบลเมืองสงรวง - บ้านหนองหินน้อย ตำบลหนองหิน อำเภอเมืองสงรวง จังหวัดร้อยเอ็ด

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

##### 3.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

3.1.1 [3.2(5)]งานปรับปรุงชั้นทางเดิมใหม่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. ( Pavement In Place Recycling)  
(ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. )	=	36.530 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (d)	=	1.900 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = 0.000 % X d X 0.20 (ถ้ามี)	=	0.000 ตัน/ตร.ม.
ค่ายาง AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่ายาง AC	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.500 % X d X 0.20	=	0.013 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,431.590 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	=	31.610 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก ) X 0.20 (ความหนา)	=	9.678 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 36.53 + 0.00 + 31.61 + 9.67	=	77.81 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประทศราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบางผ้า ตำบลเมืองสงหวง - บ้านหนองหินบอย  
ตำบลหนองหิน อำเภอเมืองสงหวง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic  
Concrete สายบางผ้า ตำบลเมืองสงหวง - บ้านหนองหินบอย ตำบลหนองหิน อำเภอเมืองสงหวง จังหวัดร้อยเอ็ด

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุบต่อหน่วย

#### 5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 5.1 งานโพรมีโคต และแทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT)

##### 5.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์โพรมีโคต (PRIME COAT)(พื้นทางคิมซิเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้อยาง EAP

ค่างาง EAP (จากตารางที่ 1)  $0.8 \times (31,130.060 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 24.904 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานราคาขางโพรมีโคต ) = 7.670 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม =  $24.904 + 7.670 = 32.574 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุบ = 32.57 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านผ่า ตำบลเมืองสร้าง - บ้านหนองหินน้อย  
ตำบลหนองหิน อำเภอเมืองสร้าง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic  
Concrete สายบ้านผ่า ตำบลเมืองสร้าง - บ้านหนองหินน้อย ตำบลหนองหิน อำเภอเมืองสร้าง จังหวัดร้อยเอ็ด

### รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

#### 5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

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

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

ค่างาน CRS-2 0.30 ลิตร @ ( 28,596.720 บาท/ตัน ) /1,000	=	8.579 บาท/ตร.ม.
ค่างานเงินการ + ค่างานเชื่อมราคา ( งานราดยางแทคโค้ต )	=	7.410 บาท/ตร.ม.
ค่างานใช้จายรวม = 8.579 + 7.410	=	15.989 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.98 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านฝ้า ตำบลเมืองสงขรวง - บ้านหนองหินน้อย ตำบลหนองหิน อำเภอเมืองสงขรวง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านฝ้า ตำบลเมืองสงขรวง - บ้านหนองหินน้อย ตำบลหนองหิน อำเภอเมืองสงขรวง จังหวัดร้อยเอ็ด

### รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

#### 5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 5.1 งานโพรมีตต์ และแทคโคตต์ (PRIME COAT & TACK COAT)

##### 5.1.3 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์โพรมีตต์ (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้อย่าง EAP

ค่างาน EAP (จากตารางที่ 1) 0.8 X ( 31,130.060 บาท/ตัน) /1,000	=	24.904 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานราคาอย่างโพรมีตต์ )	=	7.670 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 24.904 + 7.670	=	32.574 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	32.57 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประทศราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบางลำ ตำบลเมืองสงรวง - บ้านหนองหินน้อย ตำบลหนองหิน อำเภอเมืองสงรวง จังหวัดร้อยเอ็ด  
Concrete สายบางลำ ตำบลเมืองสงรวง - บ้านหนองหินน้อย ตำบลหนองหิน อำเภอเมืองสงรวง จังหวัดร้อยเอ็ด

### รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

#### 5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 5.1 งานไพรเมคโคต และแทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT)

##### 5.1.4 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)

ค่างาง CRS-2 0.30 ลิตร @ ( 28,596.720 บาท/ตัน ) /1,000	=	8.579 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา ( งานราคาแอสฟัลต์ )	=	7.410 บาท/ตร.ม.
ค่างางรวม = 8.579 + 7.410	=	15.989 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.98 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านฝ้า ตำบลเมืองสงรวง - บ้านหนองหินน้อย ตำบลหนองหิน อำเภอเมืองสงรวง จังหวัดร้อยเอ็ด  
 Concrete สายบ้านฝ้า ตำบลเมืองสงรวง - บ้านหนองหินน้อย ตำบลหนองหิน อำเภอเมืองสงรวง จังหวัดร้อยเอ็ด

### รายละเอียดการคำนวณงานถนนต่อหน่วย

#### 5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 5.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 5.2.1 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ต้น
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ต้น 100.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 163.870 บาท/ต้น	=	1,951 บาท/ต้น
บาท/ต้น		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ต้น
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ต้น ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ต้น @ 32,063.390 บาท/ต้น	=	1,667.296 บาท/ต้น
บาท/ต้น		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 649.870 บาท/ลบ.ม.	=	480.903 บาท/ต้น
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต )	=	415.560 บาท/ต้น
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.580 บาท/ต้น
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวแอสฟัลต์ บาท/ตร.ม. × 0.900 (ตัวแปร) × 10.410 ตร.ม./ต้น )	=	113.083 บาท/ต้น
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,708.373 บาท/ต้น
ค่างานถนน = 2,708.37 / 10.41	=	260.17 บาท/ตร.ม.

๑

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านฝ้า ตำบลเมืองสงรวง - บ้านหนองหินน้อย ตำบลหนองหิน อำเภอเมืองสงรวง จังหวัดร้อยเอ็ด  
 Concrete สายบ้านฝ้า ตำบลเมืองสงรวง - บ้านหนองหินน้อย ตำบลหนองหิน อำเภอเมืองสงรวง จังหวัดร้อยเอ็ด

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 5.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 5.2.2 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 10,000.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 163.870 บาท/ตัน = 1.951 บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000 = 25.000 บาท/ตัน

(กรณีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ต้นในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 32,063.390 บาท/ตัน = 1,667.296 บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 649.870 บาท/ลบ.ม. = 480.903 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต ) = 415.560 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 4.580 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 = 113.083 บาท/ตัน

ชม. บนผิวแอสฟัลต์ บatching/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน )

ค่าใช้จายรวม = 2,708.373 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,708.37 / 10.41 = 260.17 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประทศราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านฝ้า ตำบลเมืองสงรวง - บ้านหนองหินน้อย ตำบลหนองหิน อำเภอเมืองสงรวง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านฝ้า ตำบลเมืองสงรวง - บ้านหนองหินน้อย ตำบลหนองหิน อำเภอเมืองสงรวง จังหวัดร้อยเอ็ด

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 5.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 5.2.3 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 10,000.000 ต้น

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ต้น 100.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 163.870 = 1.951 บาท/ต้น

บาท/ต้น

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000 = 25.000 บาท/ต้น

(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ต้น ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000

ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ต้น @ 32,063.390 ต้นในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

บาท/ต้น = 1,667.296 บาท/ต้น

บาท/ต้น

ค่าพิมพ์ผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 649.870 บาท/ลบ.ม. = 480.903 บาท/ต้น

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต ) = 415.560 บาท/ต้น

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 4.580 บาท/ต้น

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 = 113.083 บาท/ต้น

ซม. บนผิวแอสฟัลต์ บาท/ตร.ม. × 0.900 (ตัวแปร) × 10.410 ตร.ม./ต้น )

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,708.373 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุน = 2,708.37 / 10.41 = 260.17 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านฝ้า ตำบลเมืองสงขร - บ้านหนองหินน้อย ตำบลหนองหิน อำเภอเมืองสงขร จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านฝ้า ตำบลเมืองสงขร - บ้านหนองหินน้อย ตำบลหนองหิน อำเภอเมืองสงขร จังหวัดร้อยเอ็ด

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุบต่อหน่วย

#### 5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 5.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 5.2.4 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ต้น
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ต้น 100.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 163.870 บาท/ต้น	=	1.951 บาท/ต้น
บาท/ต้น		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ต้น
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ต้น ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ต้น @ 32,063.390 บาท/ต้น	=	1,667.296 บาท/ต้น
บาท/ต้น		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 649.870 บาท/ลบ.ม.	=	480.903 บาท/ต้น
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คกคอนกรีต )	=	415.560 บาท/ต้น
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.580 บาท/ต้น
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิวว AC หนา 5 ซม. บนผิวแอสฟัลต์ บาท/ตร.ม. × 0.900 (ตัวแปร) × 10.410 ตร.ม./ต้น )	=	113.083 บาท/ต้น
ค่าใช้จายรวม	=	2,708.373 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุบ = 2,708.37 / 10.41	=	260.17 บาท/ตร.ม.

P



โครงการ : ประทรวงศรคาค้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านคำ ตำบลเมืองสงขรวง - บ้านหนองหินน้อย ตำบลหนองหิน อำเภอเมืองสงขรวง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านคำ ตำบลเมืองสงขรวง - บ้านหนองหินน้อย ตำบลหนองหิน อำเภอเมืองสงขรวง จังหวัดร้อยเอ็ด

### รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

#### 9 Rumble Strip

ค่างานต้นทุน = 3,010.00 บาท/เมตร

โครงการ : ปรุ่ะกาวตราชากงออสรางปรุ่ะปรุ่ะกนลตยางทึว Asphaltic Concrete สายบ้านฝ้า ตำบลเมืองสรวง - บ้านหนองหินน้อย  
ตำบลหนองหิน อำเภอเมืองสรวง จังหวัดร้อยเอ็ด ดวยวิธีปรุ่ะกาวตราชอเล็ทพอรอนิกส (e-bidding) / ปรุ่ะปรุ่ะกนลตยางทึว Asphaltic  
Concrete สายบ้านฝ้า ตำบลเมืองสรวง - บ้านหนองหินน้อย ตำบลหนองหิน อำเภอเมืองสรวง จังหวัดร้อยเอ็ด

**รายละเอียดการคำนวณงานถนนต่อหน่วย**

#### 11 ป้ายจราจรแบบ ต.77

ค่างานถนน = 3,890.00 บาท/ชุด