

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควนควม 0402 ตอน บางก้ง-เขาหัวช้าง ตอน 1  
ระหว่าง กม.169+300-กม.173+290 LT,RT (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 39,550.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก /  
จ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,800,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 25 พฤศจิกายน 2564 เป็นเงิน 14,060,933.45 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พิชณุ ศิลป์สวัสดิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)สุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

7.2 ฤทธิไกร ชูพร้อม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ปรีวัฒน์ วัชรสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ผ.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม 0402 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง ตอน 1 ระหว่าง กม.169+300-กม.173+290 LT,RT (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน

39,550.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.1 งานไพรม์โค้ด และแทคโค้ด (PRIME COAT & TACK COAT) 1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)	ตร.ม.	39,550.000	14.18	560,819.00	1.3032	18.47	730,859.32
2	1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 1.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) (AC.40/50)	ตร.ม.	39,550.000	247.45	9,786,647.50	1.3032	322.47	12,753,959.02
3	2. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 2.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	1,475.000	293.00	432,175.00	1.3032	381.83	563,210.46

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      งานก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควนคุ่ม 0402 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง ตอน 1 ระหว่าง กม.169+300-กม.173+290 LT,RT (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน  
 39,550.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	3. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 3.1 งานป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง ชุดที่ 4-9	ชุด	1.000	9,902.28	9,902.28	1.3032	12,904.65	12,904.65
							รวมราคากลาง	14,060,933.45

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม 0402 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง ตอน 1 ระหว่าง กม.169+300-กม.173+290 LT,RT (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน  
39,550.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)/กรมทางหลวง



( พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ฤทธิไกร ชูพร้อม )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ปรีวัฒน์ วัชระสวัสดิ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ปรีวัฒน์ วัชระสวัสดิ์

25 พฤศจิกายน 2564

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม 0402 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง ตอน 1 ระหว่าง กม.169+300-กม.173+290 LT,RT (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 39,550.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / จ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

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

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

$\text{<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>\&lt;?xml version = = 7.253 บาท/ตร.ม.}$

$\text{"1.0" encoding = "UTF-8"?&gt;ค่างาน CRS-2 0.30 ลิตร @ (}$

$\text{24,179.250 บาท/ตัน )/1,000}$

$\text{ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต ) = 6.930 บาท/ตร.ม.}$

$\text{ค่าใช้จ่ายรวม = 7.253 + 6.930 = 14.183 บาท/ตร.ม.}$

$\text{ค่างานต้นทุน = 14.18 บาท/ตร.ม.}$

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม 0402 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง ตอน 1 ระหว่าง กม.169+300-กม.173+290 LT,RT (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 39,550.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / จ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

#### 1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 1.2.1 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) (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

(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>&lt;?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าจ้าง AC (จากตารางที่ 2) 4.760 % = 1,355.444 บาท/ตัน

"1.0" encoding = "UTF-8"?&lt;?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าจ้าง AC (จากตารางที่ 2) 4.760 % = 0.047 ตัน @ 28,839.250 บาท/ตัน

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>&lt;?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าจ้าง AC (จากตารางที่ 2) 4.760 % = 230.288 บาท/ตัน

"1.0" encoding = "UTF-8"?&lt;?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าจ้าง AC (จากตารางที่ 2) 4.760 % = 0.047 ตัน @ 28,839.250 บาท/ตัน

311.200 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ) = 372.430 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 6.270 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน ) = 96.877 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ากรวม = 2,061.309 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ากรวม = 2,061.309 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,061.30 / 8.33 = 247.45 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม 0402 ตอน บางกุ่ม-เขาหัวช้าง ตอน 1  
ระหว่าง กม.169+300-กม.173+290 LT,RT (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 39,550.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / จ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

##### 2.1.1 [6.15(2)]THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)

ค่าสี 1.000 กก./ตร.ม. @ 262.440 (บาท/กก.)	=	262.440 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 1.000 กก./ตร.ม. @ 24.700 (บาท/กก.)	=	24.700 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.340 (บาท/ตร.ม.)	=	24.340 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 13.000 (บาท/ตร.ม.)	=	13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	324.480 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	293.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	293.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม 0402 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง ตอน 1  
ระหว่าง กม.169+300-กม.173+290 LT,RT (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 39,550.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / จ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

##### 3.1 [7.1]งานป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง ชุตที่ 4-9

1.ป้ายจราจร(ไม่มีเฟรม) = 10.80 ตร.ม.ราคาหน่วยละ 4,145.000	=	44,766.000 บาท
2.ป้ายจราจร(มีเฟรม) = 10.680 ตร.ม.ราคาหน่วยละ 4,355.000	=	46,511.400 บาท
3.แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด2หน้า = 8 = ชุต ราคาหน่วยละ 1,500.000	=	12,000.000 บาท
4.แผงกั้นสะท้อนมุม2หน้า = 18 ชุต ราคาหน่วยละ 100.000	=	1,800.000 บาท
5.เสาป้ายเหล็กขนาด 3x3x1.6 มม. = 33 ม. ราคาต่อหน่วย 300.000	=	9,900.000 บาท
6.ไฟกระพริบ 1 ดวง ราคาต่อหน่วย 3,650.000	=	3,650.000 บาท
7.สัญญาณธง 2 ชุต ราคาต่อหน่วย 100.000	=	200.000 บาท
รวม 118,827.400 บาท		
ต้นทุน	=	9,902.283 บาท/ชุต
ค่างานต้นทุน	=	9,902.28 บาท/ตร.ม.