

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดซื้อจัดจ้าง

๑ ชื่อโครงการ	จ้างก่อสร้างงานปูผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต ปริมาณงาน ๑ แห่ง เพื่อใช้ในกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๓ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน นายายอาม - บ้านส้ว ที่ กม.๓๐๔+๓๑๑		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๓ (ปทุมธานี) กรมทางหลวง		
๒ วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๑,๒๔๗,๕๘๗.๙๔	บาท	
๓ วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	๒๕ กันยายน ๒๕๖๘		
รวมปีนเงินทั้งสิ้น	๑,๒๔๗,๕๘๗.๙๔	บาท	
๓.๑ งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ราคา/หน่วย	๔๘.๒๖	บาท/ตร.ม.
๓.๒ งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)	ราคา/หน่วย	๒๑.๕๘	บาท/ตร.ม.
๓.๓ งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา ๕.๐๐๐ ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)	ราคา/หน่วย	๔๐๙.๐๒	บาท/ตร.ม.
๓.๔ งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา ๕.๐๐๐ ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ราคา/หน่วย	๔๐๙.๑๘	บาท/ตร.ม.
๓.๕ งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PAINT ระดับ ๑ (YELLOW & WHITE)	ราคา/หน่วย	๔๐๖.๘๐	บาท/ตร.ม.
๔ แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)			
๔.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม			
๕ รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)			
๕.๑ นางปราณี ชาวประทีป	นายช่างโยธาอาวุโส		
๕.๒ นายสาระ กันยาหลง	วิศวกรโยธาชำนาญการ		
๕.๓ นายภานุกร มหาลีภากุล	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ		

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปูผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต ปริมาณงาน 1 แห่ง
 โครงการงานกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ในทางหลวงหมายเลข 3 ตอนควบคุม 0601 ตอน นายายอาม -
 บ้านสิ้ว ที่กม. 304+311 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานปูผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต
 ปริมาณงาน 1 แห่ง โครงการงานกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ในทางหลวงหมายเลข 3 ตอนควบคุม 0601 ตอน
 นายายอาม - บ้านสิ้ว ที่กม. 304+311

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง ปทุมธานี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,247,587.94 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปูผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) พร้อมตีเส้นจราจรด้วยวัสดุเทอร์โมพลาสติก
 (Thermoplastic Paint)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ ก.ย. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 1,247,584.38 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ปราณี ชาวประทีป ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ภาณุกร มหาสีลากุล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 สาระ กันยาหลง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปฏิสังขรณ์แอสฟัลต์คอนกรีต ปริมาณงาน 1 แห่ง โครงการงานกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ในทางหลวงหมายเลข 3 ตอนควนคูม 0601 ตอน นายายอาม -

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

บ้านเดี่ยว ซ.กม. 304+3+3.1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง ปทุมธานี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.1 งานไพรม์โคต และแทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT) 1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	839,000	34.92	29,297.88	1.3822	48.26	40,495.52
2	1.1.2 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT) 1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	1,963,000	15.62	30,662.06	1.3822	21.58	42,381.09
3	1.2.1 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)	ตร.ม.	839,000	295.92	248,276.88	1.3822	409.02	343,168.30
4	1.2.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 2. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	ตร.ม.	1,963,000	296.04	581,126.52	1.3822	409.18	803,233.07

ปราณี ขาวประทีป

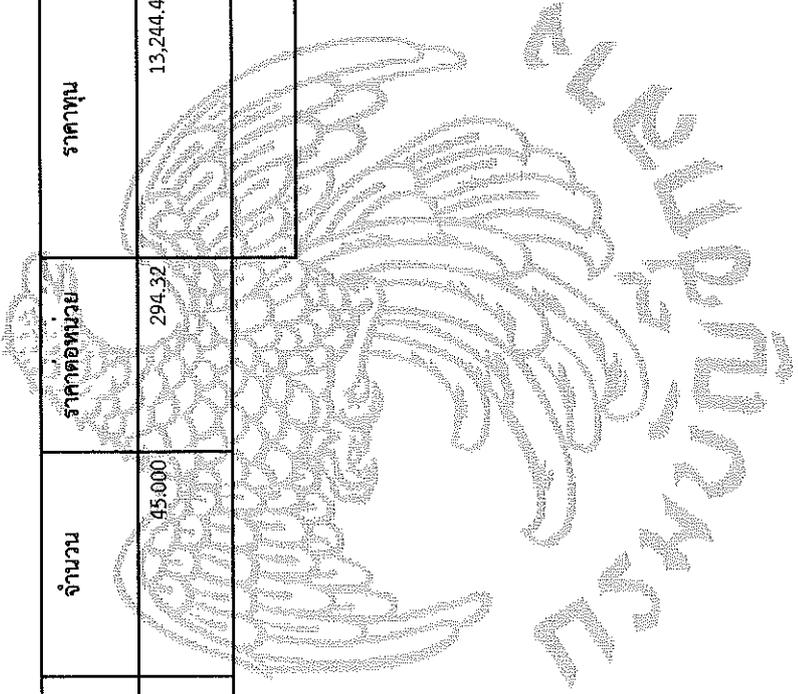
25 กันยายน 2568 10:12:28

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทราคาจ้างก่อสร้างงานวิศวกรรมเสตล์ดคอนกรีต ปริมาณงาน 1 แห่ง โครงการงานกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ในทางหลวงหมายเลข 3 ตอนควบคุม 0601 ตอน นายายอาม -

บัญชี 304-311 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งบแล้ว ทกม. 304-311 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง ปทุมธานี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	2.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	45,000	294.32	13,244.40	1,3822	406.80	18,306.40
รวมราคากลาง								1,247,584.38



ปราณี ชาวประทีป

25 กันยายน 2568 10:12:28

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปฎิบัติงานก่อสร้างแอสฟัลต์คอนกรีต ปริมาณงาน 1 แห่ง โครงการงานกักเก็บน้ำในทางหลวงหมายเลข 3 ตอนควนคูม 0601 ตอน นายกายอาม - บ้านสัว ทกม. 304+311 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง ปทุมธานี/กรมทางหลวง


(ภาณุกร มหาธิลากุล)
กรรมการกำกับหนตราคากลาง

(ปราณี ขาวประทีป)

ประธานกรรมการกำกับหนตราคากลาง

(สาระ กัญยาหลง)

กรรมการกำกับหนตราคากลาง

อนุมัติ


(นายชานนท์ นิยมสินธุ์)

พ.ศ.๒๕๖๓

ปราณี ขาวประทีป

25 กันยายน 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปูผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต ปริมาณงาน 1 แห่ง
โครงการงานกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ในทางหลวงหมายเลข 3 ตอนควบคุม 0601 ตอน นายายอาม - บ้านสิ้ว ที่กม.
304+311 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานปูผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต ปริมาณงาน 1 แห่ง
โครงการงานกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ในทางหลวงหมายเลข 3 ตอนควบคุม 0601 ตอน นายายอาม - บ้านสิ้ว ที่กม.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

304+311

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

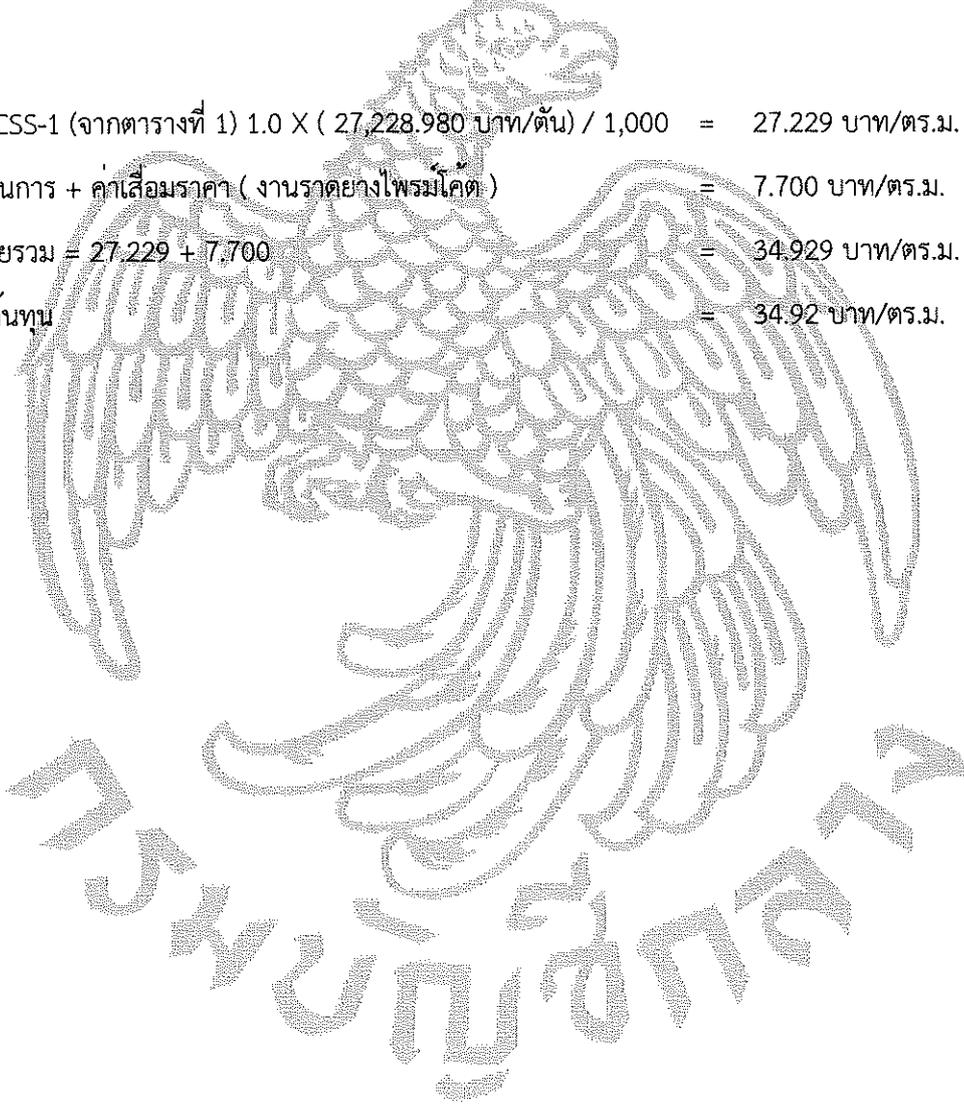
1.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก)

ค่างาน CSS-1 (จากตารางที่ 1) $1.0 \times (27,228.980 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 27.229 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต) = 7.700 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $27.229 + 7.700 = 34.929 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 34.92 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปูผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต ปริมาณงาน 1 แห่ง
โครงการงานกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ในทางหลวงหมายเลข 3 ตอนควบคุม 0601 ตอน นายายอาม - บ้านสิ้ว ที่กม.
304+311 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานปูผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต ปริมาณงาน 1 แห่ง
โครงการงานกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ในทางหลวงหมายเลข 3 ตอนควบคุม 0601 ตอน นายายอาม - บ้านสิ้ว ที่กม.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

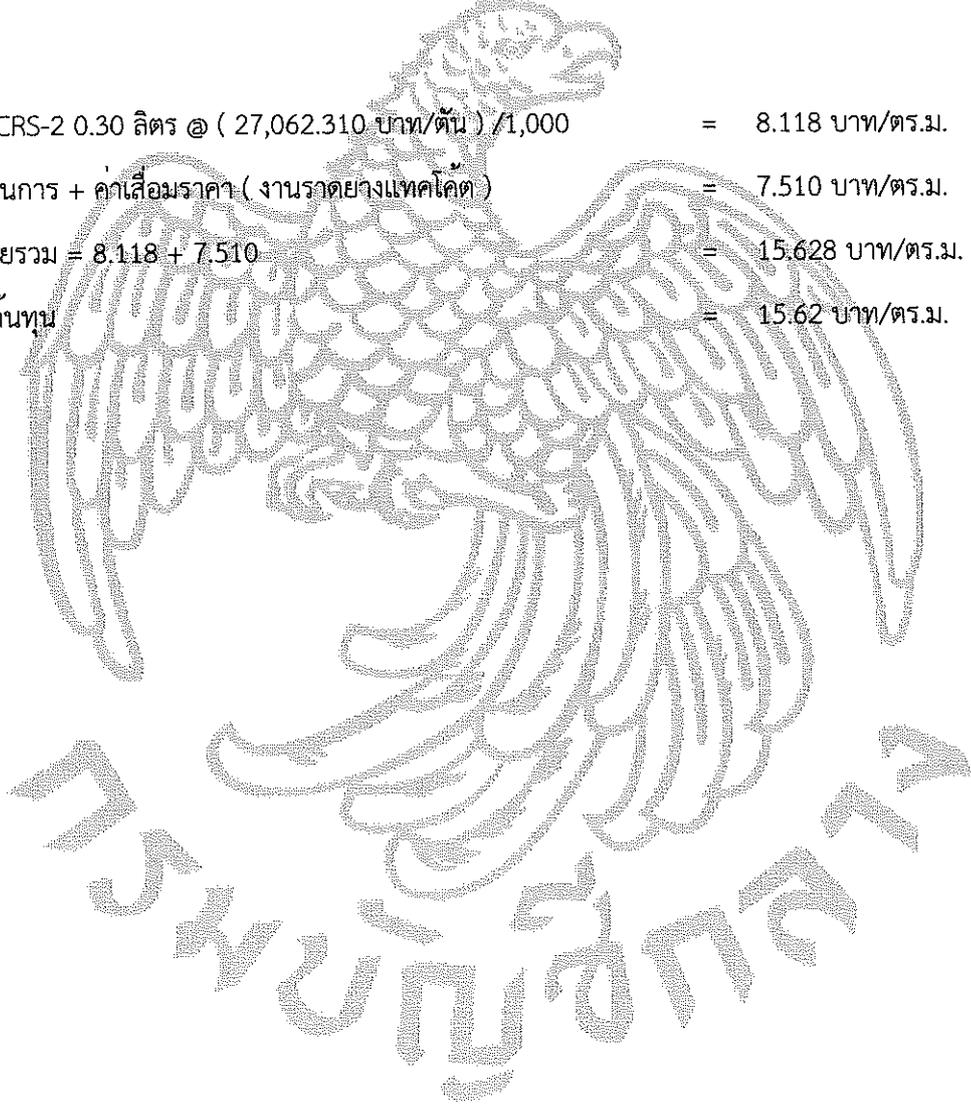
304+311

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

1.1.2 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่างาน CRS-2 0.30 ลิตร @ (27,062.310 บาท/ตัน) /1,000	=	8.118 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต)	=	7.510 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 8.118 + 7.510	=	15.628 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.62 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปูผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต ปริมาณงาน 1 แห่ง
 โครงการงานกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ในทางหลวงหมายเลข 3 ตอนควบคุม 0601 ตอน นายายอาม - บ้านลิว ที่กม.
 304+311 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานปูผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต ปริมาณงาน 1 แห่ง
 โครงการงานกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ในทางหลวงหมายเลข 3 ตอนควบคุม 0601 ตอน นายายอาม - บ้านลิว ที่กม.
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 304+311

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.2.1 [4.4(3)]งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	= 1,000.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100,000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 161.300 บาท/ตัน	= 19,304 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	= 25.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	= 10,000
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.400 % = 0.054 ตัน @ 30,405.650 บาท/ตัน	= 1,641.905 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 312.850 บาท/ลบ.ม.	= 231.509 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	= 408.970 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	= 4.550 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมิไซด์ บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	= 133.779 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,465.017 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,465.01 / 8.33	= 295.92 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปูผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต ปริมาณงาน 1 แห่ง
 โครงการงานกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ในทางหลวงหมายเลข 3 ตอนควบคุม 0601 ตอน นายายอาม - บ้านลิว ที่กม.
 304+311 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานปูผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต ปริมาณงาน 1 แห่ง
 โครงการงานกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ในทางหลวงหมายเลข 3 ตอนควบคุม 0601 ตอน นายายอาม - บ้านลิว ที่กม.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

304+311

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.2.2 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	1,000.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 161.300 บาท/ตัน	=	19.304 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.500 % = 0.055 ตัน @ 30,405.650 บาท/ตัน	=	1,672.310 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 312,850 บาท/ลบ.ม.	=	231.509 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	408.970 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.550 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและขัดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโคลต์ บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	104.374 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,466.017 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,466.01 / 8.33	=	296.04 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปูผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต ปริมาณงาน 1 แห่ง
โครงการงานกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ในทางหลวงหมายเลข 3 ตอนควบคุม 0601 ตอน นายายอาม - บ้านสิ้ว ที่กม.
304+311 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานปูผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต ปริมาณงาน 1 แห่ง
โครงการงานกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ในทางหลวงหมายเลข 3 ตอนควบคุม 0601 ตอน นายายอาม - บ้านสิ้ว ที่กม.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

304+311

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

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

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 39.500 (บาท/กก.)	= 237.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 50.000 (บาท/กก.)	= 20.000 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.340 (บาท/ตร.ม.)	= 24.340 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 12.980 (บาท/ตร.ม.)	= 12.980 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 294.32 บาท/ตร.ม.