

๑. งานจ้างก่อสร้าง (ให้ปฏิบัติตามหนังสือเวียนกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุดที่ กค ๐๔๒๑.๓/ว๙๐ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๕๗ เรื่องแนวทางการเปิดเผยราคางานก่อสร้างของทางราชการ)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ ๑
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๔,๙๘๕,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงและ
แผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ ๑๒ ในทางหลวงหมายเลข ๓๒๖๔
ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เคนเจดีย์ - สระกระโจม ระหว่าง กม.๖+๕๒๕ - กม.๙+๘๐๕
ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๙,๙๗๕ SQ.M.)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๑๔,๙๘๔,๙๙๙.๐๙
บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ๑. นางดวงสมร จำปาเงิน ร.ชท.(ว)สุพรรณบุรี ๑ ประธานกรรมการ
 ๒. นายอนุวัตร สมพงษ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
 ๓. นางศิริรัตน์ พุ่มพุกษ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3264 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนเจดีย์ - สระกระเจียม ระหว่าง กม.6+525 - กม.9+805 ปริมาณงาน 1 แห่ง (39,975 SQ.M.)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1/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 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT) 1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	39,975.000	10.76	430,131.00	1.3003	13.99	559,299.33
2	1.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 2. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 2.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	39,975.000	263.79	10,545,005.25	1.3003	343.00	13,711,670.32
3	วัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อต้านทานการลื่นไถล (ANTI SKID)	ตร.ม.	1,600.000	296.00	473,600.00	1.3003	384.88	615,822.08
4		ตร.ม.	91.000	818.70	74,501.70	1.3003	1,064.55	96,874.56

ดวงสมร จำปาเงิน

14 พฤศจิกายน 2565 18:03:24

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวตราค่าจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3264 ตอนควนคูม 0100 ตอน ดอนเจดีย์ - สระกระโจม ระหว่าง กม.6+525 - กม.9+805 ปริมาณงาน 1 แห่ง (39,975 SQ.M.)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	4. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION ชุดที่ 4	L.S	1.000	1,025.00	1,025.00	1.3003	1,332.80	1,332.80
รวมราคากลาง								14,984,999.09


 นายศรีณัฐ พวงพัฒน์
 ผอ.ชท.รักษาราชการแทน
 ผอ.ชท.สุพรรณบุรีที่ ๑

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3264 ตอนควนชุม 0100 ตอน ตอนเจดีย์ - สระกระโจม ระหว่าง กม.6+525 - กม.9+805 ปริมาณงาน 1 แห่ง (39,975 SQ.M.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1/กรมทางหลวง


(ศิริรัตน์ พุ่มพฤษ)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ดวงสมร จำปาเงิน)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง



นายศรัณย์รัฐ พวงพัฒน;

ผอ.ขท.รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.สุพรรณบุรีที่ ๑

ดวงสมร จำปาเงิน

14 พฤศจิกายน 2565

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3264 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนเจดีย์ - สระกระโจม ระหว่าง กม.6+525 - กม.9+805 ปริมาณงาน 1 แห่ง (39,975 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

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

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ (25,289.900 บาท/ตัน) /1,000	=	5.058 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต)	=	7.650 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.058 + 7.650	=	12.708 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	12.708 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	10.76 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3264 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนเจดีย์ - สระกระโจม ระหว่าง กม.6+525 - กม.9+805 ปริมาณงาน 1 แห่ง (39,975 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์

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)

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

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 29,248.520 = 1,462.426 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 276.800 บาท/ลบ.ม. = 204.832 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 437.130 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 0.820 กม. (ปกติใช้ L/4) = 6.820 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 = 102.375 บาท/ตัน

ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,213.583 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,213.583 / 8.330 = 265.736 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ = 263.79 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3264 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนเจดีย์ - สระกระโจม ระหว่าง กม.6+525 - กม.9+805 ปริมาณงาน 1 แห่ง (39,975 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์

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. @ 242.900 (บาท/กก.)	=	242.900 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 1.000 กก./ตร.ม. @ 24.100 (บาท/กก.)	=	24.100 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 16.000 (บาท/ตร.ม.)	=	16.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	297.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	296.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3264 ตอนควบคุม 0100 ตอน เอนเจดีย์ - สระกระโจม ระหว่าง
กม.6+525 - กม.9+805 ปริมาณงาน 1 แห่ง (39,975 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 วัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อต้านทานการลื่นไถล (ANTI SKID)

1. ค่าวัสดุ

- ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA
- ค่า Primer(กาวรองพื้น)
- ค่าวัสดุทำให้แข็ง (Hardener)
- ค่าวัสดุลูกแก้วสะท้อนแสง

รวมเป็นเงิน ค่าวัสดุ = 812.480 บาท/ตร.ม.

2. ค่าดำเนินการ ต่อ 1 ตร.ม. (คิดให้ 600 ตร.ม./วัน)

- ค่ารถบริการ
- ค่าแรง

รวมเป็นเงิน ค่าแรง + ค่าเช่าเครื่องจักร = 6.270 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 818.750 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ = 818.70 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3264 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนเจดีย์ - สระกระโจม ระหว่าง
กม.6+525 - กม.9+805 ปริมาณงาน 1 แห่ง (39,975 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION ชุดที่ 4

ค่างานต้นทุน ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ = 1,025.00 บาท/L.S.

