

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ ๑
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๑,๔๒๗,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงและ
แผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ ๑๒ ในทางหลวงหมายเลข ๓๓๕๐
ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ท่าช้าง - สระบัวเก่า ระหว่าง กม.๘+๒๒๐ - กม.๑๑+๓๑๒
ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๘,๐๒๐ SQ.M.)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๑๑,๔๒๖,๙๙๙.๙๖ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ๑. นางดวงสมร จำปาเงิน รอ.ขท.(ว)สุพรรณบุรี ๑ ประธานกรรมการ
 ๒. นายอนุวัตร สมพงษ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
 ๓. นางศิริรัตน์ พุ่มพุกษ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3350 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่าช้าง - สระบัวท่า ระหว่าง กม.8+220 - กม.11+312 ปริมาณงาน 1 แห่ง (28,020 SQ.M.)

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

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) 1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)	ตร.ม.	28,020.000	11.98	335,679.60	1.3232	15.85	444,171.24
2	1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 1.2.1 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	ตร.ม.	28,020.000	273.91	7,674,958.20	1.3232	362.43	10,155,504.69
3	2. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 2.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	1,800.000	288.14	518,652.00	1.3232	381.26	686,280.32
4	3. วัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อต้านทานการลื่นไถล (ANTI SKID)	ตร.ม.	130.000	809.90	105,287.00	1.3232	1,071.65	139,315.75

อนุวัตร สมพงษ์

14 พฤศจิกายน 2565 19:04:19

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควัตรราคาจ้างก่อสร้างเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3350 ตอนควมคุม 0100 ตอน ท่าช้าง - สระบัวท่า ระหว่าง กม.8+220 - กม.11+312 ปริมาณงาน 1 แห่ง (28,020 SQ.M.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	4. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION ชุดที่ 4	L-S	1.000	1,305.90	1,305.90	1.3232	1,727.96	1,727.96
รวมราคากลาง								11,426,999.96



นายศรีณัฐ พวงพัฒน์

ผอ.ชท.รักษาราชการแทน

ผอ. ชท.สุพรรณบุรีที่ ๑

อนุวัตร สมพงษ์

14 พฤศจิกายน 2565 19:04:19

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3350 ตอนควนหมยเลข 3350 ตอนควนคม 0100 ตอน ท่าช้าง - สระบัวท่า ะหว่าง กม.8+220 - กม.11+312 ปริมาณงาน 1 แห่ง (28,020 SQ.M.)
ตัวชี้วัดประสิทธิผล (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1/กรมทางหลวง


(ศิริรัตน์ พุ่มพวงษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(ดวงสมร จีปาเงิน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อนุวัตร สมพงษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



นายณัฐ วัฒนวิทย์

ผอ.ชท.รักษาราชการแทน

ผอ. ชท.สุพรรณบุรีที่ ๑

อนุวัตร สมพงษ์

14 พฤศจิกายน 2565

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3350 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่าช้าง - สระบัวท่า ระหว่าง กม.8+220 - กม.11+312 ปริมาณงาน 1 แห่ง (28,020 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 @ (25,326.940 บาท/ตัน) /1,000 = 5.065 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต) = 7.650 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 5.065 + 7.650 = 12.715 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 12.710 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ = 11.98 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3350 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่าช้าง - สระบัวท่า ระหว่าง กม.8+220 - กม.11+312 ปริมาณงาน 1 แห่ง (28,020 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.2.1 [4.4(4)] ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (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
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ตัวอย่าง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 29,229.930 บาท/ตัน	=	1,461.496 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 404.170 บาท/ลบ.ม.	=	299.085 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	437.130 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.770 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	6.480 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	102.375 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,306.566 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,306.566 / 8.330	=	276.898 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	273.91 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3350 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่าช้าง - สระบัวท่า ระหว่าง กม.8+220 - กม.11+312 ปริมาณงาน 1 แห่ง (28,020 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. @ 243.300 (บาท/กก.)	=	243.300 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 1.000 กก./ตร.ม. @ 24.200 (บาท/กก.)	=	24.200 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 16.100 (บาท/ตร.ม.)	=	16.100 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	297.600 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	288.14 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3350 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่าช้าง - สระบัวท่า ระหว่าง กม.8+220 - กม.11+312 ปริมาณงาน 1 แห่ง (28,020 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 วัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อต้านทานการลื่นไถล (ANTI SKID)

1.ค่าวัสดุ

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

รวมเป็นเงิน ค่าวัสดุ = 812.800 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 = 819.070 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ = 809.90 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3350 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่าช้าง - สระบัวท่า ระหว่าง กม.8+220 - กม.11+312 ปริมาณงาน 1 แห่ง (28,020 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION ชุดที่ 4

TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION ชุดที่ 4

ค่างานต้นทุน = 1,744.900 บาท / ชุด

ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ = 1,305.90 บาท/ชุด



