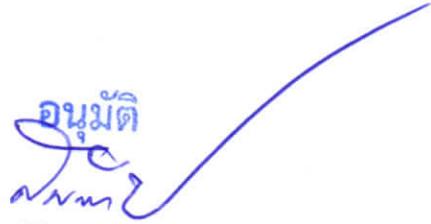


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดซื้อจัดจ้าง

1	ชื่อโครงการ	งานจัดจ้างงานปูผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต เพื่อใช้ในกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ในทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0402 ตอน ปากท่อ – สระพัง ตอนที่ 1		
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (ปทุมธานี) กรมทางหลวง		
2	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	1,203,416.35		บาท
3	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	23 สิงหาคม 2564		
	รวมปีนเงินทั้งสิ้น	1,196,670.00		บาท
3.1	งานลาดแอสฟัลต์แตกโค้ต	ราคา/หน่วย	19.00	บาท
3.2	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.0 ซม.	ราคา/หน่วย	335.00	บาท
3.3	THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(Yellow & White)	ราคา/หน่วย	441.00	บาท
4	แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)			
4.1	แบบสรุปราคากลางงานทาง			
5	รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)			
5.1	นายจิระพล จุห้อง	นายช่างโยธาอาวุโส		
5.2	นางปราณี ชาวประทีป	นายช่างโยธาอาวุโส		
5.3	นางวิชุดา ชาญสมา เนื้อไม้	นายช่างโยธาอาวุโส		

อนุมัติ

 (นายสมบัติ ประภพรัตนกุล)
 ผศ.ตส.๓

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาที่ทำการ งานปูผิวและงานตีเส้นจราจร ณ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควมบคุม 0402

ตอน ปากท่อ - สระพัง ตอนที่ 1 กม.15+935

ปริมาณงาน 1 แห่ง

(นำมันดีเซลจังหวัดราชบุรี ราคา 29.00 บาท/ลิตร วันที่ 23 สิงหาคม 2564)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่แนะนำ		
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย(บาท)	เป็นเงิน	
1	งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)	ตร.ม.	3,211.00	14.10	45,275.10	1.3589	19.16	19.00	61,009.00	
2	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.0 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	3,211.00	246.56	791,704.16	1.3589	335.05	335.00	1,075,685.00	
3	งาน THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	136.00	324.72	44,162.46	1.3589	441.27	441.00	59,976.00	
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด					รวมค่างานทั้งหมด	1,196,670.00

(ค่า F ดอกเบี้ย 5.00 % VAT 7.00 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % เงินประกันผลงาน 10 %)

ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)	ไม่เก็บ	ADT.	ภาวะฝนปกติ	FACTOR F งานทาง
5.00	0.881	-	1.3589	1.3589
FACTOR F งานทาง	1.3589	-	1.3589	1.3589

(ลงชื่อ)  (นายจิระพล จูทอง)
นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)  (สมมติ)

(นางปราณี ชาวประทีป)
นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)  (นางวิชุดา ชาญสมา เนื้อไม้)

(นายช่างโยธาอาวุโส)

กรรมการ

(นายจิระพล จูทอง)
นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)  (สมมติ)

(นางปราณี ชาวประทีป)
นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)  (นางวิชุดา ชาญสมา เนื้อไม้)

(นายช่างโยธาอาวุโส)

กรรมการ

คำนวณต้นทุน

1. งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)	จำนวน	3,211.00 ตร.ม.
2. งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	จำนวน	3,211.00 ตร.ม.
3. งาน THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 (YELLOW & WHITE)	จำนวน	136.00 ตร.ม.

เพื่อใช้ใน
 ตอน กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน
 ปากท่อ - สระพัง ตอนที่ 1
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมืองราชบุรี 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร
 ทางหลวงหมายเลข 4
 กม. 125+175 ตอนควบคุม 0402
 ราคาวัสดุก่อสร้าง ดัชนีเดือน กรกฎาคม 2564

ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 ขอเสนอราคาประมาณหรือราคากลางเพื่อพิจารณา ดังนี้-

1. งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)							
งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)				จำนวน		3,211.00	ตร.ม.
ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (23,890.65 บาท/ตัน) / 1,000.00				=		7.17	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ด)				=		6.93	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 7.17 + 6.93				=		14.10	บาท/ตร.ม.
คำนวณต้นทุน				=		14.10	บาท/ตร.ม.
2. งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK				=		3,211.00	ตร.ม.
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ				=		385.47	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 153.59 บาท/ตัน				=		1.87	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000.00 / 10,000.00				=		25.00	บาท/ตัน
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 0.055 ตัน @ 25,105.24 บาท/ตัน				=		1,380.79	บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 232.94 บาท/ลบ.ม.				=		172.38	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)				=		372.43	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.00 กม. (ปกติใช้ L/4)				=		4.48	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.							
บนผิวแทคโค้ด) = 11.63 x 8.33 x 1.00				=		96.88	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=		2,053.83	บาท/ตัน
คำนวณต้นทุน = 2,053.83 / 8.33				=		<u>246.56</u>	บาท/ตร.ม.

3. THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 (YELLOW & WHITE)

ค่าสี	6.00	กก./ตร.ม.	@	43.71	(บาท/กก.)	=	262.26	บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.40	กก./ตร.ม.	@	61.71	(บาท/กก.)	=	24.68	บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม.	@	24.34	(บาท/ตร.ม.)			=	24.34	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)	@	13.44	(บาท/ตร.ม.)			=	13.44	บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง	@	0.00				=	-	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน						=	324.72	บาท/ตร.ม.