

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดซื้อจัดจ้าง

1	ชื่อโครงการ	งานจัดจ้างปูผิวจราจรเพื่อใช้ในกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ในทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0401 ตอน เขาหินซ้อน – ลาดตะเคียน		
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (ปทุมธานี) กรมทางหลวง		
2	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	538,671.00		บาท
3	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	13 สิงหาคม 2564		
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	537,426.00		บาท
3.1	งานลาดแอสฟัลต์แตกโค้ต	ราคา/หน่วย	19.00	บาท
3.2	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.0 ซม.	ราคา/หน่วย	359.00	บาท
3.3	THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(Yellow & White)	ราคา/หน่วย	440.50	บาท
4	แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)			
4.1	แบบสรุปราคากลางงานทาง			
5	รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)			
5.1	นายจิระพล จูห้อง	นายช่างโยธาอาวุโส		
5.2	นางปราณี ชาวประทีป	นายช่างโยธาอาวุโส		
5.3	นางวิชุดา ชาญสุมา เนื้อไม้	นายช่างโยธาอาวุโส		

อนุมัติ

(นายสมบัติ ประภพรัตนกุล)

ผศ.สส.๓

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำการ งานปูผิวและงานตีเส้นจราจร ณ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0100

ตอน เขานินซอน - ลาดตะเคียน กม. 1A7+253

ปริมาณงาน 1 แห่ง

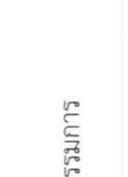
(นำมันดีเซล ราคา 29.00 บาท/ลิตร วันที่ 13 สิงหาคม 2564)

คำ ดับ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่แนะนำ	
	หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย(บาท)	เป็นเงิน
1	ตร.ม.	1,360.00	14.11	19,189.60	1.3589	19.17	19.00	25,840.00
2	ตร.ม.	1,360.00	264.30	359,448.00	1.3589	359.16	359.00	488,240.00
3	ตร.ม.	53.00	324.26	17,185.78	1.3589	440.64	440.50	23,346.50
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด				รวมค่างานทั้งหมด
								ปรับยอด
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น
								537,426.50
								0.50
								537,426.00

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

ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)	ไม่เก็บ	0.396	ADT.	ภาวะฝนปกติ	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3589	-	1.3589	1.3589

(ลงชื่อ)  อนุมัติ (ลงชื่อ)  (นางประทีป) นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานกรรมการ (นางประทีป) นายช่างโยธาอาวุโส
(นายจิระพล จูห้อง) (นางวิชุดา ชาญสมา เนือไม้) กรรมการ
นายช่างโยธาอาวุโส (นายสมบัติ ประภพรัตนกุล) กรรมการ

(ลงชื่อ)  (นางวิชุดา ชาญสมา เนือไม้) กรรมการ
นายช่างโยธาอาวุโส

ผ.ศ.ส.ต

คำนวณต้นทุน

1. งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)	จำนวน	1,360.00 ตร.ม.
2. งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	จำนวน	1,360.00 ตร.ม.
3. งาน THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 (YELLOW & WHITE)	จำนวน	58.00 ตร.ม.

เพื่อใช้ใน กิจกรรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 304
 ตอน เขาหินซ้อน - ลาดตะเคียน กม.147+253
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร ราคาวัสดุก่อสร้าง ดัชนีเดือน กรกฎาคม 2564

1. งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)

งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)	จำนวน	1,360.00 ตร.ม.
ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (23,930.40 บาท/ตัน) / 1,000.00	=	7.18 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ด)	=	6.93 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 7.18 + 6.93	=	14.11 บาท/ตร.ม.
คำนวณต้นทุน	=	14.11 บาท/ตร.ม.

2. งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	1,360.00 ตร.ม.
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 153.59 บาท/ตัน	=	163.27 ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000.00 / 10,000.00	=	1.87 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000.00 / 10,000.00	=	25.00 บาท/ตัน
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 0.055 ตัน @ 25,013.30 บาท/ตัน	=	325.22 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 439.48 บาท/ลบ.ม.	=	325.22 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	=	2,201.61 บาท/ตัน
คำนวณต้นทุน = 2,201.61 / 8.33	=	<u>264.30 บาท/ตร.ม.</u>

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) @ 12.98 (บาท/ตร.ม.)	=	12.98 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.00	=	- บาท/ตร.ม.
คำนวณต้นทุน	=	324.26 บาท/ตร.ม.