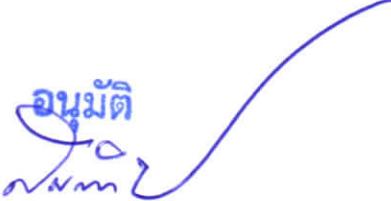


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดซื้อจัดจ้าง

1	ชื่อโครงการ	งานจัดจ้างปูผิวจราจรเพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ในทางหลวงหมายเลข 3013 ตอนควบคุม 0101 ตอน หนองฉาง - ทัพทัน		
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (ปทุมธานี) กรมทางหลวง		
2	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	949,092.00		บาท
3	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	25 สิงหาคม 2564		
	รวมปีนเงินทั้งสิ้น	949,092.00		บาท
3.1	งานลาดแอสฟัลต์ไพรมิคอร์ต	ราคา/หน่วย	41.30	บาท
3.2	งานลาดแอสฟัลต์แทคคอร์ต	ราคา/หน่วย	17.92	บาท
3.3	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.0 ซม.	ราคา/หน่วย	352.09	บาท
3.4	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.0 ซม.	ราคา/หน่วย	352.55	บาท
4	แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)			
4.1	แบบสรุปราคากลางงานทาง			
5	รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)			
5.1	นายจิระพล จุห้อง	นายช่างโยธาอาวุโส		
5.2	นางปราณี ชาวประทีป	นายช่างโยธาอาวุโส		
5.3	นางวิชุดา ชาญสมมา เนื้อไม้	นายช่างโยธาอาวุโส		

อนุมัติ  
  
 (นายสมบัติ ประภพรัตนกุล)  
 ผศ.สส.ศู

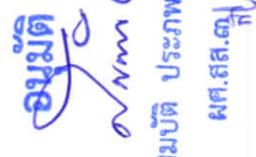
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำการ งานปูผิวจราจรแอสฟัลต์ ณ กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 3013 ตอนควม 0101 ตอน ท้องทาง - ทัพทัน กม.2+012.000, กม.3+219.000, กม.10+393.340, กม.21+435.097 ปริมาณงาน 4 แห่ง ( นํ้ามันดีเซลเมืองอุทัยธานี ราคา 28.54 บาท/ลิตร วันที่ 25 สิงหาคม 2564 )

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่แนะนำ	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย(บาท)	เป็นเงิน
1	งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด ( PRIME COAT)	ตร.ม.	1,000.00	30.39	30,390.00	1.3589	41.30	41.30	41,300.00
2	งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด ( TACK COAT)	ตร.ม.	1,500.00	13.19	19,785.00	1.3589	17.92	17.92	26,880.00
3	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.0 ซม. ( ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE )	ตร.ม.	1,000.00	259.10	259,100.00	1.3589	352.09	352.09	352,090.00
4	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.0 ซม. ( ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE )	ตร.ม.	1,500.00	259.44	389,160.00	1.3589	352.55	352.55	528,825.00
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด				รวมค่างานทั้งหมด	949,095.00
								ปรับยอด	3.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	949,092.00

( ค่า F ดอกเบี้ย 5.00 % VAT 7.00 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % เงินประกันผลงาน 10 % )			
ค่างานต้นทุน ( ล้านบาท )	ไม่เกิน	ADT.	ภาวะฝนปกติ
FACTOR F งานทาง	ใช้	-	FACTOR F งานทาง
			1.3589
			1.3589

อนุมัติ  
  
 นายสมชาติ ประภพรัตนกุล  
 ผ.ศ.ศส.ศป

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ (นายสมชาติ ประภพรัตนกุล) กรรมการ (นางวิชุดา ชาญสมา เณอไม้) กรรมการ (นางปราณี ชาวประทีป) กรรมการ (นางวิชุดา ชาญสมา เณอไม้) กรรมการ (นางจิระพล จูห์อง) กรรมการ นายช่างโยธาอาวุโส นายช่างโยธาอาวุโส นายช่างโยธาอาวุโส

คำนวณต้นทุน

1. งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด ( PRIME COAT)	จำนวน	1,000.00 ตร.ม.
2. งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)	จำนวน	1,500.00 ตร.ม.
3. งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	จำนวน	1,000.00 ตร.ม.
4. งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	จำนวน	1,500.00 ตร.ม.

เพื่อใช้ใน กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ

ทางหลวงหมายเลข 3013 ตอนควบคุม 0101

ตอน หนองฉาง - ทัพทัน

กม.2+012.000, กม.3+219.000, กม.10+393.340, กม.21+435.097

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร

ราคาวัสดุก่อสร้าง ดัชนีเดือน กรกฎาคม 2564

**1. งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)**

งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก)	จำนวน	1,500.00 ตร.ม.
ค่าจ้าง CSS - 1 (จากตารางที่ 1) 1.0 x ( 24,291.36 บาท/ตัน ) / 1,000.00	=	24.29 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ด)	=	7.02 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 24.29 + 7.02	=	31.31 บาท/ตร.ม.
คำนวณต้นทุน	=	31.31 บาท/ตร.ม.
ขอปรับใช้ราคาค่างานต้นทุนตามแผน	=	<b>30.39 บาท/ตร.ม.</b>

**2. งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)**

งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)	จำนวน	1,500.00 ตร.ม.
ค่าจ้าง CRS-2 0.30 ลิตร @ ( 24,124.70 บาท/ตัน ) / 1,000.00	=	7.24 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ด)	=	6.81 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 7.24 + 6.81	=	14.05 บาท/ตร.ม.
คำนวณต้นทุน	=	14.05 บาท/ตร.ม.
ขอปรับใช้ราคาค่างานต้นทุนตามแผน	=	<b>13.19 บาท/ตร.ม.</b>

**3. งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK**

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	1,000.00 ตร.ม.
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100 กม. ( ไม่เกิน 300 กม.) 151.02 บาท/ตัน	=	300.12 ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000.00 / 10,000.00	=	1.85 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)		25.00 บาท/ตัน
ค่าจ้าง AC (จากตารางที่ 2) 0.054 ตัน @ 25,305.13 บาท/ตัน	=	1,366.48 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 409.48 บาท/ลบ.ม.	=	303.02 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	361.64 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.00 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.45 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวไพรม์โค้ด )	=	122.37 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,184.80 บาท/ตัน
คำนวณต้นทุน = 2,184.80 / 8.33	=	262.28 บาท/ตร.ม.
ขอปรับใช้ราคาค่างานต้นทุนตามแผน	=	<b>259.10 บาท/ตร.ม.</b>

4. งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	=	1,500.00	ตร.ม.		
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	300.12	ตัน		
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100 กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	151.02	บาท/ตัน	=	1.85	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000.00 / 10,000.00	=	25.00	บาท/ตัน		
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 0.055 ตัน @ 25,305.13 บาท/ตัน	=	1,391.78	บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 409.48 บาท/ลบ.ม.	=	303.02	บาท/ตัน		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	361.64	บาท/ตัน		
ค่าขนส่ง 1.00 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.45	บาท/ตัน		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.					
บนผิวแตกโค้ด ) = 11.52 x 8.33 x 1.00	=	95.96	บาท/ตัน		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,183.70	บาท/ตัน		
ค่างานต้นทุน = 2,183.70 / 8.33	=	262.15	บาท/ตร.ม.		
ขอปรับใช้ราคาค่างานต้นทุนตามแผน	=	259.44	บาท/ตร.ม.		