

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดซื้อจัดจ้าง

1	ชื่อโครงการ	งานจ้างปูผิวจราจร ณ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ในทางหลวงหมายเลข 321 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองปลาไหล - กำแพงแสน		
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (ปทุมธานี) กรมทางหลวง		
2	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	780,116.00		บาท
3	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	15 มีนาคม 2564		
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	757,662.00		บาท
3.1	งานลาดแอสฟัลต์เทคโคต (TACK COAT)	ราคา/หน่วย	18.00	บาท
3.2	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.00 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ราคา/หน่วย	333.50	บาท
3.3	งาน THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 (YELLOW & WHITE)	ราคา/หน่วย	428.00	บาท
4	แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)			
4.1	ราคามาตรฐานกระทรวงพาณิชย์			
4.2	แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง			
5	รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)			
5.1	นายจิระพล จูห้อง	นายช่างโยธาอาวุโส		
5.2	นางปราณี ชาวประทีป	นายช่างโยธาอาวุโส		
5.3	นางวิชุดา ชาญสมา เนื้อไม้	นายช่างโยธาอาวุโส		

อนุมัติ

 (นายสมบัติ ประภพรัตนกุล)
 ผศ.สส.๓

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำนบกักร ำงานปูผิวจราจร โครงสร้างเสริมโครงสร้างสะพานและขยายความกว้างสะพาน ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนควบคุม 0102 ตอนหนองปลาไหล - กำแพงแสน ที่ กม.23.+802.30(LT.),กม.23+802.30(RT.),กม.28+117.50(LT.),กม.28+117.50(RT.) ปริมาณงาน จำนวน 4 แห่ง (นำมันดีเซลอำเภาเมืองนครปฐม ราคา 27.19 บาท/ลิตร วันที่ 15 มีนาคม 2564)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน			
1	งานลาดแอสฟัลต์แตกได้ (TACK COAT)	ตร.ม.	2,052.50	13.33	27,359.83	1.3589	18.00	36,945.00
2	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทน 5.00 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	2,052.50	245.42	503,724.55	1.3589	333.50	684,508.75
3	งาน THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 (YELLOW&WHITE)	ตร.ม.	84.60	315.01	26,649.51	1.3589	428.00	36,208.80
			รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด		531,084.38		รวมค่างานทั้งหมด	757,662.55
							ปรับยอด	0.55
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	757,662.00

(ค่า F ดอกเบี้ย 5.00 % VAT 7.00 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % เงินประกันผลงาน 10 %)								
ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5.00	0.531	ADT.	ภาวะฝนปกติ	FACTOR F งานทาง		
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3589	1.3589	-	1.3589	1.3589		

(ลงชื่อ)  (นายจิระพล จูห้อง)
 นายช่างโยธาอาวุโส

ประธานกรรมการ
 นิมิต
 (นางนimit ประภพรัตนกุล)
 ผท.สส.๓

(ลงชื่อ)  (นางปราณี ขาวประทีป)
 นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)  (นางวิชุดา ชาญสุมา เมื่อไม่)
 นายช่างโยธาอาวุโส

กรรมการ
 กรรมการ

คำนวณต้นทุน

1. งาน TACK COAT	จำนวน	2,052.50 ตร.ม.
2. งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	จำนวน	2,052.50 ตร.ม.
3. THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 (YELLOW&WHITE)	จำนวน	84.60 ตร.ม.

เพื่อใช้ใน โครงการซ่อมสะพานและโครงสร้าง ทางหลวงหมายเลข 3208
 ตอน ทนองปลาไหล - กำแพงแสน
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมืองนครปฐม 27.00 - 27.99 บาท/ลิตร ราคาวัดคู่ก่อสร้าง ดัชนีเดือน กุมภาพันธ์ 2564

1. งาน TACK COAT

งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)	จำนวน	2,052.50 ตร.ม.
ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (22,118.32 บาท/ตัน) / 1,000	=	6.64 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต)	=	6.69 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 6.64 + 6.69	=	13.33 บาท/ตร.ม.
คำนวณต้นทุน	=	<u>13.33 บาท/ตร.ม.</u>

2. งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	2,052.50 ตร.ม.
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	246.399 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 148.45 บาท/ตัน	=	74.17 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000.00 / 10,000.00	=	25.00 บาท/ตัน
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 0.055 ตัน @ 22,427.63 บาท/ตัน	=	1,233.52 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 353.12 บาท/ลบ.ม.	=	261.31 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	350.86 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.00 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.42 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวแทคโค้ต) = 11.41 x 8.33 x 1.00	=	95.05 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,044.33 บาท/ตัน
คำนวณต้นทุน = 2,044.33 / 8.33	=	<u>245.42 บาท/ตร.ม.</u>

3. THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 (YELLOW&WHITE)

	จำนวน	84.60 ตร.ม.
ค่าสี 6.00 กก./ตร.ม. @ 42.29 บาท/กก.	=	253.74 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.40 กก./ตร.ม. @ 60.29 บาท/กก.	=	24.12 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.06 บาท/ตร.ม.	=	24.06 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรง + ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 13.09 บาท/ตร.ม.	=	13.09 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง	=	- บาท/ตร.ม.
คำนวณต้นทุน	=	<u>315.01 บาท/ตร.ม.</u>