

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดซื้อจัดจ้าง

1	ชื่อโครงการ	งานจัดจ้างปูผิวจราจรเพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ในทางหลวงหมายเลข 3171 ตอนควบคุม 0100 ตอน เพชรบุรี - บ้านได้อัฐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ		
		ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (ปทุมธานี) กรมทางหลวง		
2	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	1,064,268.00		บาท
3	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	30 มิถุนายน 2564		
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,064,268.00		บาท
3.1	งานลาดแอสฟัลต์ไพรมิคัต	ราคา/หน่วย	41.06	บาท
3.2	งานลาดแอสฟัลต์แตกคัต	ราคา/หน่วย	17.85	บาท
3.3	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.0 ซม.	ราคา/หน่วย	332.54	บาท
3.4	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.0 ซม.	ราคา/หน่วย	332.97	บาท
4	แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)			
4.1	แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม			
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. งานจ้างเหมาทำการ งานปฏิสังขรณ์ กิจกรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 3171 ตอนควบคุม 0100

ตอน เพชรบุรี - บ้านไฉญ กม.3+917

ปริมาณงาน 1 แห่ง

(นำมันตีเซด ราคา 29.14 บาท/ลิตร วันที่ 30 มิถุนายน 2564)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่แนะนำ	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย(บาท)	เป็นเงิน
1	งานลาดแอสฟัลต์ไพรมีโค้ด (PRIME COAT)	ตร.ม.	1,350.00	30.22	40,797.00	1.3589	41.06	41.06	55,431.00
2	งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)	ตร.ม.	1,596.00	13.14	20,971.44	1.3589	17.85	17.85	28,488.60
3	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.0 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)	ตร.ม.	1,350.00	244.71	330,358.50	1.3589	332.54	332.54	448,929.00
4	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.0 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	1,596.00	245.03	391,067.88	1.3589	332.97	332.97	531,420.12
			รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด		783,194.82			รวมค่างานทั้งหมด	1,064,268.72
								ปรับยอด	0.72
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,064,268.00

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

ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)	ไม่เกิน	ADT.	ภาวะฝนปกติ	FACTOR F งานทาง
5.00	0.783	-	1.3589	1.3589
FACTOR F งานทาง	ใช้			

อนุมัติ

อนันต์ ประภพรัตน์กุล
ผ.ศ.ส.ศ.๓

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายประภาณี ชาวประทีป)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นางวิชุดา ชาญสมา เณอิม)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายจิระพล จูทอง)

นายช่างโยธาอาวุโส

นายช่างโยธาอาวุโส

รายการราคาประมาณการสำหรับการจัดซื้อจัดจ้าง

1. งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT)	จำนวน	1,350.00	ตร.ม.
2. งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)	จำนวน	1,596.00	ตร.ม.
3. งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	จำนวน	1,350.00	ตร.ม.
4. งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	จำนวน	1,596.00	ตร.ม.

เพื่อใช้ใน กิจกรรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 3171 ตอนควบคุม 0100
 ตอน เทศบาลเมืองเพชรบุรี - บ้านโตอิฐ กม.3+917
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร ราคาวัสดุก่อสร้าง ดัชนีเดือน พฤษภาคม 2564

1. งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT)

งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก)	จำนวน	1,350.00	ตร.ม.
ค่าจ้าง CSS - 1 (จากตารางที่ 1) 1.0 x (23,911.45 บาท/ตัน) / 1,000.00	=	23.91	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ด)	=	7.15	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 23.91 + 7.15	=	31.06	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	31.06	บาท/ตร.ม.
ขอปรับใช้ราคาค่างานต้นทุนตามแผนงาน	=	30.22	บาท/ตร.ม.

2. งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)

งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)	จำนวน	1,596.00	ตร.ม.
ค่าจ้าง CRS-2 0.30 ลิตร @ (23,744.78 บาท/ตัน) / 1,000.00	=	7.12	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ด)	=	9.93	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 7.12 + 9.93	=	17.05	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	17.05	บาท/ตร.ม.
ขอปรับใช้ราคาค่างานต้นทุนตามแผนงาน	=	13.14	บาท/ตร.ม.

3. งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	1,350.00	ตร.ม.	
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 153.59 บาท/ตัน	=	353.66	ตัน	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000.00 / 10,000.00	=	1.87	บาท/ตัน	
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)		=	25.00	บาท/ตัน
ค่าจ้าง AC (จากตารางที่ 2) 0.054 ตัน @ 25,439.64 บาท/ตัน	=	1,373.74	บาท/ตัน	
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 318.90 บาท/ลบ.ม	=	235.99	บาท/ตัน	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	372.43	บาท/ตัน	
ค่าขนส่ง 1.00 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.48	บาท/ตัน	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิวว AC หนา 5 ซม. บนผิวไพรม์โค้ด)	=	123.70	บาท/ตัน	
ค่าจ้างรวม	=	2,137.21	บาท/ตัน	
ค่างานต้นทุน = 2,137.21 / 8.33	=	256.57	บาท/ตร.ม.	
ขอปรับใช้ราคาค่างานต้นทุนตามแผนงาน	=	244.71	บาท/ตร.ม.	

4. งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	=	1,596.00	ตร.ม.
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	353.66	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 @ 25,439.64 บาท/ตัน	=	1,399.18	บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 318.90 บาท/ลบ.ม.	=	235.99	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.			
บนผิวแตกเค็ด) = 11.63 x 8.33 x 1.00	=	96.88	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,135.83	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,135.83 / 8.33	=	256.40	บาท/ตร.ม.
ขอปรับใช้ราคาค่างานต้นทุนตามแผนงาน	=	245.03	บาท/ตร.ม.