

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดซื้อจัดจ้าง

1	ชื่อโครงการ	งานจัดจ้างปูผิวจราจรเพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ในทางหลวงหมายเลข 3171 ตอนควบคุม 0100 ตอน เพชรบุรี - บ้านโคกอิฐ		
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (ปทุมธานี) กรมทางหลวง		
2	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	1,064,268.00		บาท
3	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	21 พฤษภาคม 2564		
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,064,268.00		บาท
3.1	งานลาดแอสฟัลต์ไพรมิคัต	ราคา/หน่วย	41.06	บาท
3.2	งานลาดแอสฟัลต์แทคคัต	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)

พ.ศ. ๒๕๖๓

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รายละเอียดราคากลางประมาณการ

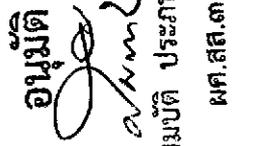
งานปฏิสังขรณ์ งานปฏิสังขรณ์ ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 3171 ตอนควบคุม 0100

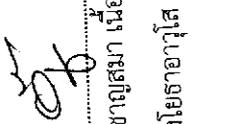
ตอน เพชรบุรี - บ้านไฉญ กม.3+917

(นำมันดีเซล ราคา 27.74 บาท/ลิตร วันที่ 21 พฤษภาคม 2564)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่แนะนำ	
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT)	ตร.ม.	1,350.00	30.22	40,797.00	1.3589	41.06	41.06	55,431.00
2	งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)	ตร.ม.	1,596.00	13.14	20,971.44	1.3589	17.85	17.85	28,488.60
3	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทน 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 ทน 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				1,064,268.72
							ปรับยอด		0.72
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		1,064,268.00

		เงินประกันผลงาน 10 %	
(ค่า F ดอกเบี้ย 5.00 % VAT 7.00 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %	ไม่เกิน	ADT.	FACTOR F งานทาง
ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)	5.00	0.783	1.3589
FACTOR F งานทาง	ใช้	-	1.3589

อนันต์
 (ลงชื่อ)  (นางประทีป ทรัพย์รัตนกุล)
 ประธานกรรมการ (นายสมบัติ ทรัพย์รัตนกุล)
 (นายจิระพล จูห้อง)
 นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)  (นางวิชุดา ชาญสมา)
 กรรมการ (นางวิชุดา ชาญสมา เมื่อไม่)
 นายช่างโยธาอาวุโส

กรรมการ

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
 ตอน กิจกรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ
 เทศบาลเมืองเพชรบุรี - บ้านโคอิฐ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท/ลิตร

ทางหลวงหมายเลข 3171 ตอนควบคุม 0100
 กม.3+917
 ราคาวัสดุก่อสร้าง ดัชนีเดือน เมษายน 2564

1. งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT)			จำนวน	1,350.00 ตร.ม.
งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก)			=	25.48 บาท/ตร.ม.
ค่าวาง CSS - 1 (จากตารางที่ 1) 1.0 x (25,484.87 บาท/ตัน) / 1,000.00			=	6.89 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ด)			=	32.37 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 25.48 + 6.89			=	32.37 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	30.22 บาท/ตร.ม.
ขอปรับใช้ราคาค่างานต้นทุนตามแผนงาน				
2. งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)			จำนวน	1,596.00 ตร.ม.
งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)			=	7.60 บาท/ตร.ม.
ค่าวาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (25,318.20 บาท/ตัน) / 1,000.00			=	6.69 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ด)			=	14.29 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 7.60 + 6.69			=	14.29 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	13.14 บาท/ตร.ม.
ขอปรับใช้ราคาค่างานต้นทุนตามแผนงาน				
3. งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK			=	1,350.00 ตร.ม.
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ			=	353.66 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 148.45 บาท/ตัน			=	1.83 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000.00 / 10,000.00			=	25.00 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)				
ค่าวาง AC (จากตารางที่ 2) 0.054 ตัน @ 27,213.51 บาท/ตัน			=	1,469.53 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 316.05 บาท/ลบ.ม			=	233.88 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. บนผิวไพรม์โค้ด) = 14.52 x 8.33 x 1.00			=	120.95 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			=	2,206.47 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,206.47 / 8.33			=	264.88 บาท/ตร.ม.
ขอปรับใช้ราคาค่างานต้นทุนตามแผนงาน			=	244.71 บาท/ตร.ม.

4. งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 148.45 บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000.00 / 10,000.00

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 0.055 ตัน @ 27,213.51 บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 316.05 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)

ค่าขนส่ง 1.00 กม. (ปกติใช้ L/4)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC ทน 5 ซม.

บนผิวแตกเค็ด) = 11.41 x 8.33 x 1.00

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน = 2,207.78 / 8.33

ขอปรับใช้ราคาค่างานต้นทุนตามแผนงาน

= 1,596.00 ตร.ม.
 = 353.66 ตัน
 = 1.83 บาท/ตัน
 = 25.00 บาท/ตัน
 = 1,496.74 บาท/ตัน
 = 233.88 บาท/ตัน
 = 350.86 บาท/ตัน
 = 4.42 บาท/ตัน
 = 95.05 บาท/ตัน
 = 2,207.78 บาท/ตัน
 = 265.04 บาท/ตร.ม.
 = 245.03 บาท/ตร.ม.