

สรุปผลราคากลางค่าก่อสร้าง

ประเภท / โครงการ งานทาง / ปรับปรุงถนนสายนาหัวเรือ หมู่ที่ 4 โดยวิธี ลาดยาง AC (OVERLAY)

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลนาพันสาม อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี

หน่วยงานออกแบบแปลน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลนาพันสาม

แบบเลขที่ - วันที่ 22 ธันวาคม 2563

ประมาณการราคาตามแบบ ปร. 4

จำนวน 1 แผ่น

ลำดับที่	รายการ/ประเภทงาน	ค่าวัสดุ/ค่าแรงงาน จำนวนเงิน(บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	1,334,093.60	1.3607	1,815,301.16	กำหนดราคาตามมาตรฐาน ราคากลางวัสดุก่อสร้าง และราคาที่ไม่มียาากลาง ใช้วิธีสืบราคาจากท้องตลาด
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			1,815,301.16	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			1,815,000.00	
	(ตัวอักษร) (หนึ่งล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)				
	เฉลี่ยตารางเมตรละ	296.57 บาท			
	ระยะเวลาการดำเนินการก่อสร้าง	45 วัน			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ฯ

(นายบรรทมศิลป์ สุขปลั่งสดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ

(นางสาวติมา ดาละลักษณ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ

(นางสาวปริศนา เครือเหลา)

ลงชื่อ.....

(นายวรวิสูตร จิมพาลี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาพันสาม

ลงชื่อ.....

(นายประสิทธิ์ รวมสิน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาพันสาม

บัญชีประมาณราคาก่อสร้าง

งาน/ โครงการ ปรับปรุงถนนสายนาหัวเรือ หมู่ที่ 4 โดยวิธี ลาดยาง AC (OVERLAY)

รหัสทะเบียนทางหลวงท้องถิ่น

พ.บ. 32-006

รายละเอียดโครงการก่อสร้าง

ขนาดกว้าง กว้าง 4.00 ม. ยาว 1,530 ม. หน้า 0.04 ม.

องค์การบริหารส่วนตำบล นาพันสาม
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4
ตำบลนาพันสาม อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี
ประมาณราคาโดย นายบรรทมศิลป์ สุขปลั่งต๊ะใส

หรือมีพื้นที่ลาดยาง AC ไม่น้อยกว่า 6,120.00 ตร.ม.

รายละเอียดตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลนาพันสามกำหนด

วันที่ ๒๒ ธันวาคม 2563

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		Factor F	ราคา (บาท)		หน่วยเศษ
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน		ราคาต่อหน่วย	ค่าก่อสร้าง	
1	งานลาดยางเบ็กโก๊ต	ตร.ม.	6,120.00	13.62	83,354.40	1.3607	18,532734	113,420.33	
2	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หนา 0.04 เมตร	ตร.ม.	6,120.00	191.91	1,174,489.20	1.3607	261,131937	1,598,127.45	
3	งานติดตั้งรางระบายน้ำพลาสติก	ตร.ม.	305.00	250.00	76,250.00	1.3607	340,175000	103,753.38	
	รวมค่าก่อสร้าง				1,334,093.60			1,815,301.16	

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

1.2.1 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (242.82.80บาท/ตัน) /1,000 = 7.28 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต) = 6.34 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 7.28 + 6.34 = 13.62 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 13.62 บาท/ตร.ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.2.1 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 0.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 130.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 182.80 = 0.000 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม: 250,000 / 10,000.000 = 25.000 บาท/ตัน

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า = 10,000

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 22,000 = 114.00 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 286.66 บาท/ลบ.ม. = 212.13 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 318.51 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 130.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 182.80 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. = 115.34 บาท/ตัน

บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน)

ค่าใช้จ่ายรวม = 1997.78 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 1997.78 / 10.41 = 191.91 บาท/ตร.ม.

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	AC60/70	ตัน	22,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22,000.00	2563	กรุงเทพมหานคร
2	หิน 3/4"	ตัน	230.00	40.00	192.80	0.00	0.00	286.46	2563	เพชรบุรี
3	CRS-2	ตัน	24,700.00	130.00	192.80	0.00	0.00	24,782.80	2563	กรุงเทพมหานคร