

โครงการ : จัดก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรถนนเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว สาย พบ.ถ.๙-๐๐๐๑ บ้านเกาะแก้ว-บ้านคลองมอญ หมู่ที่ ๒ - ๓ ตำบลบางตะบูนออก อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี โดยวิธีคัดเลือก / งานปรับปรุงพื้นผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

2.2.1 [4.4(8)]งาน PARA ASPHALT CONCRETE หนา 5.000 ซม.

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	2,081.872 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 1:000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 4.480 บาท/ตัน	=	3.246 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่าจ้าง PARA AC (จากตารางที่ 2) 5.500 % = 0.055 ตัน @ 30,400.000 บาท/ตัน	=	1,672.000 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 375:380 บาท/ลบ.ม.	=	277.781 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) x 1.10	=	409.673 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.100 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน) x 1.10	=	106.565 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,502.365 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,502.36 / 8.33	=	300.40 บาท/ตร.ม.