



หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย (Unit Coast) ราคาน้ำมันที่ 25.00-25.99 บาท/ลิตร

4.1(1) งานลาดยางแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT) ยาง CSS-1

ค่ายาง CSS-1 จากตารางที่ 1	1 ลิตร @	21,433.33 บาท/ตัน	/ 1,000	=	21.43 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ด งานลาดยางไพรม์โค้ด)				=	6.63 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	28.06 บาท/ตร.ม.
<b>ค่าต้นทุนรวม</b>				=	<b>28.06 บาท/ตร.ม.</b>

4.4(4) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) ความหนา 5 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ		1,600.00 ตร.ม.	/	8.33	=	192.08	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 30 กม. + ค่าขึ้นลงอุปกรณ์ 80 บาท/ตัน					=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 /		10,000	ตัน		=	-	บาท/ตัน
ค่ายาง AC จากตารางที่ 2		0.052	ตัน @	19,833.33 บาท/ตัน	=	1,031.33	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @		228.40			=	169.02	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต.....)					=	329.29	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	25.00	กม. (L/4)	ขนส่ง	1	กม. =	4.37	109.25 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวเทคโค้ด.....บาท/ตร.ม. x.....(ตัวแปร) x.....ตร.ม./ตัน )					=	14.19x 1.00 x 8.33	= 118.20 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม					=	1,757.09	บาท/ตัน
<b>ค่างานต้นทุน</b>		1,757.09	/	8.33	=	<b>210.94</b>	<b>บาท/ตร.ม.</b>

หมายเหตุ

1. ตัวแปรค่าดำเนินการปูลาดและบดทับตามความหนา

ความหนา (ซม.)	ตัวแปร	พื้นที่ ตร.ม./ตัน
2.5	0.75	16.66
5	1.00	8.33

2. ปริมาณวัสดุโดยประมาณ

	หิน (ลบ.ม.)	ยาง Ac (ลิตร)	น้ำมันเคลือบหิน (ลิตร)
ผิวทางชั้นดียว 1/2"	0.013	1.10	0.10
ผิวทางชั้นดียว 3/4"	0.016	1.50	0.13

$$3. \text{ ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน} = \frac{(\text{ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ} + \text{ลากพวง} + \text{ค่าขึ้นลงอุปกรณ์}) \times 80 \text{ ตัน}}{\text{ปริมาณงาน ASPHALTIC CONCRETE ทั้งโครงการ}}$$

4. กรณีที่ปริมาณงานน้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 10,000 ตัน ในการประเมินราคา

รายละเอียดหินผสมแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

หินฝุ่น	0.50	ลบ.ม. ๆ ละ	144.00	เป็นเงิน	72.00 บาท
หิน 3/4"	0.25	ลบ.ม. ๆ ละ	305.00	เป็นเงิน	76.25 บาท
หิน 1/2"	0.10	ลบ.ม. ๆ ละ	464.00	เป็นเงิน	46.40 บาท
หิน 3/8"	0.15	ลบ.ม. ๆ ละ	225.00	เป็นเงิน	33.75 บาท
			รวมเป็นเงิน		<u>228.40 บาท</u>

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย (Unit Coast) ราคาน้ำมันที่ 25.00-25.99 บาท/ลิตร

3.2(1) งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	198.00 บาท/ลบ.ม
ค่าขนส่ง 55 กม.	=	179.76 บาท/ลบ.ม
รวม	=	377.76 บาท/ลบ.ม
ส่วนยุบตัว $377.76 \times 1.50$	=	566.64 บาท/ลบ.ม
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง ( หินคลุก ) ผสม ( Blend ).....)	=	- บาท/ลบ.ม
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง ( หินคลุก ) บดทับ.....)	=	83.44 บาท/ลบ.ม
ค่าใช้จ่ายรวม	=	650.08 บาท/ลบ.ม
ค่างานต้นทุน	=	<u>650.08 บาท/ลบ.ม</u>

ราคาหินคลุก = 198 บาท/ลบ.ม จากแหล่ง แหล่งวัสดุ อ.อุทุม (ทางหลวงชนบท)