

รายการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

โครงการ	ก่อสร้างถนนลาดยางปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต			5-ก.พ.-67		
ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลกุฉินาร อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา					
ราคาน้ำมันดีเซลที่	อำเภอมืองนครราชสีมา			=	30.00-30.99	บาท/ลิตร
1	งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ท					
A	ค่ายาง	CRS-1	ราคา 25,600 บาท/ตัน	รวม	ค่าขนส่ง 129 กม. 201.26 บาท/ตัน	= 25,801.26 บาท/ตัน
B	อัตราการใช้ค่ายาง					= 1.00 ลิตร/ตร.ม.
C	ค่ายาง/ตารางเมตร			A x B/1000	= 25.80	บาท/ตร.ม.
D	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา				= 7.28	บาท/ลบ.ม.
E	ค่าใช้จ่ายรวม= C+D				= 33.08	บาท/ตร.ม.
				ค่างานต้นทุน	= 33.00	บาท/ตร.ม.
2	งานตีเส้นจราจร (Markings)					
	Thermoplastic Paint ระเบิด 1 (Yellow & White)					
	ค่าสี 4 กก./ตร.ม.				= 170.00	บาท/ตร.ม.
	ค่าลูกแก้ว 0.40 กก./ตร.ม.				= 23.20	บาท/ตร.ม.
	ค่า Primer 0.10 กก./ตร.ม.				= 13.08	บาท/ตร.ม.
	ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)				= 50.00	บาท/ตร.ม.
				ค่างานต้นทุน	= 256.28	บาท/ตร.ม.

## รายการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

หน้า 2

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

5-ก.พ.-67

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลกุฉินาร อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา

ราคาน้ำมันดีเซลที่ อำเภอเมืองนครราชสีมา = 30.00-30.99 บาท/ลิตร

### 3 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ( Asphalt Concrete Wearing Course )

A	ความหนา								=	5.00	ซม.	
B	ปริมาณ AC ในโครงการ (ก)	150.54	ตัน(น้อยกว่า 10,000	ตัน ใช้ค่าขั้นต่ำ 10,000	ตัน)				=	10,000.00	ตัน	
C	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน=((ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อและลากพ่วง + ค่าขึ้นลงอุปกรณ์)X80 ตัน / ปริมาณงาน AC ทั้งโครงการจริง)											
	(ข)ค่าขนส่งที่	-	กิโลเมตร	-	บาท/ตัน	(ค)ค่าขึ้นลง	80.00	บาท/ตัน	(ข+ค)X80/ก	=	-	บาท/ตัน
D	ค่าติดตั้งเครื่องผสม=250,000 บาท/จน.ตันที่ใช้(น้อยกว่า10,000 ตันให้ใช้ 25 บาท/ตัน)								250,000/B	=	-	บาท/ตัน
E	ค่ายาง AC จากตารางที่ 2 ใช้					=	0.055 T		=	5.50	%	
F	ค่ายาง AC ราคา	23,500	บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	201.26	บาท/ตัน	ค่าขึ้นลง	35	บาท/ตัน	=	23,736.26	บาท
G	คิดเป็นยาง AC ต่อตัน								ExF/100	=	1,305.49	บาท/ตัน
H	ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 เท่าราคาหินผสม (จ)			474.82	บาท/ตัน			0.74Xจ	=	351.37	บาท/ตัน	
I	ค่าขนส่ง Hotmix	ค่าขนส่ง	8	กม.คิดL/4	2	กม.(ขั้นต่ำ 1 กม.)			=	9.97	บาท/ตัน	
J	รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น								C+D+G+H+I	=	1,666.83	บาท/ตัน
K	อัตราค่าปูหนา .....ชม.จากตารางดำเนินการปูลาดและบดทับ ใช้ตัวแปร(F)								ตัวแปลFx8.33	=	8.33	ตร.ม/ตัน
L	คิดเป็นราคาต่อตารางเมตร								J/K	=	200.10	บาท/ตร.ม.
M	ค่าดำเนินการ+ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับ									=	15.02	บาท/ตร.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม								L+M	=	215.12	บาท/ตร.ม.
									ค่างานต้นทุนที่ขอใช้	=	215.00	บาท/ตร.ม.

รายการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

โครงการ	ก่อสร้างถนนลาดยางปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต			5-ก.พ.-67	
ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลกุฉินาร อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา				
ราคาน้ำมันดีเซลที่	อำเภอเมืองนครราชสีมา			=	30.00-30.99 บาท/ลิตร
4 งานหินคลุก					
ราคาหินคลุก				=	224.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งสิบล้อลากพ่วง	127	กม.		=	277.54 บาท/ลบ.ม.
			รวม	=	501.54 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขุบตัว	501.54	X	1.5	=	752.31 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ผสม)		(แน่น)		=	24.71 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		(แน่น)		=	87.32 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	864.34 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนที่ขอใช้			=	860.00 บาท/ลบ.ม.





