

ข้อมูลประกอบกรประมาณราคา  
เทศบาลตำบลบ้านโคก

วันที่ ๒๐ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗

ประเภทงาน เสริมผิวจราจรถนน แบบแอสฟัลติก  
ชื่อสายทาง สายภายในหมู่บ้านบ้านโคก หมู่ 7  
ข้อมูลดำเนินการซ่อม

ความกว้าง 4.00 ม. ความยาว 830.0 ม. ความหนาเฉลี่ย 0.04 ม. จะได้ปริมาณ 3,320.00 ตร.ม

ข้อมูลหลังวัดและระยะทาง

1	อ. เมือง จ.หนองบัวลำภู ราคา ณ. โรงไม้	หินคลุก	177.38	บาท/ลบ.ว	ระยะชน	110	=	307.65	บาท/ลบ.ม.
2	อ. เมือง จ.หนองบัวลำภู ราคา ณ. โรงไม้	หินปูน	192.00	บาท/ลบ.ว	ระยะชน	110	=	307.65	บาท/ลบ.ม.
3	อ. เมือง จ.หนองบัวลำภู ราคา ณ. โรงไม้	หิน 3/4"	322.00	บาท/ลบ.ว	ระยะชน	110	=	307.65	บาท/ลบ.ม.
4	อ. เมือง จ.หนองบัวลำภู ราคา ณ. โรงไม้	หิน 1/2"	318.00	บาท/ลบ.ว	ระยะชน	110	=	307.65	บาท/ลบ.ม.
5	อ. เมือง จ.หนองบัวลำภู ราคา ณ. โรงไม้	หิน 3/8"	255.00	บาท/ลบ.ว	ระยะชน	110	=	307.65	บาท/ลบ.ม.
6	อ. เมือง จ.หนองบัวลำภู ราคา ณ. โรงไม้	หินผสมแอสฟัลต์	246.55	บาท/ลบ.ว	ระยะชน	110	=	307.65	บาท/ลบ.ม.
7	บริเวณโครงการ	ดินถม	5.00	บาท/ลบ.ว	ระยะชน	0	=	#N/A	บาท/ลบ.ม.
8	อ.สร้างคอม จ.อุดรธานี	ลูกรัง	15.00	บาท/ลบ.ว	ระยะชน	0	=	#N/A	บาท/ลบ.ม.
9	อ.สร้างคอม จ.อุดรธานี	วัสดุคัดเลือก	10.00	บาท/ลบ.ว	ระยะชน	0	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
#	อ.เมือง จ.นครราชสีมา	ยาง CSS-1	25,600.00	บาท/ตัน	ระยะชน	376	=	489.81	บาท/ตัน
#	อ.เมือง จ.นครราชสีมา	ยาง AC 60-70	23,500.00	บาท/ตัน	ระยะชน	376	=	489.81	บาท/ตัน
#	อ.เมือง จ.นครราชสีมา	ยาง CRS-2	25,400.00	บาท/ตัน	ระยะชน	376	=	489.81	บาท/ตัน

รายการราคางานต่อหน่วย

1. งานวัสดุดินถม (จากการขนส่ง)	บาท/ตัน
- ค่าวัสดุที่แหล่ง	บาท/ตร.ม.
- ค่าเสื่อมราคาขุดตัก	= 5.00 บาท/ตร.ม. (หลวม)
- ค่าขนส่ง	= 19.31 บาท/ตร.ม. (หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	= #N/A บาท/ตร.ม. (หลวม)
- ค่าเสื่อมราคาบดทับ (ไม่คิด)	= #N/A บาท/ตร.ม. (หลวม)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	= #N/A บาท/ตร.ม. (หลวม)
	= 0.00 บาท/ลบ.ม. (ไม่คิด)
	= #N/A บาท/ลบ.ม. (ไม่คิด)

อัตราการยุบตัว 1.2



## 2. งานวัสดุคัดเลือก

- ค่าวัสดุที่แหล่ง
- ค่าเลื่อมราคาชุดดัก
- ค่าขนส่ง

รวมค่าวัสดุและขนส่ง

อัตราการยุบตัว 1.2

- ค่าเลื่อมราคาชุดหีบ (ไม่คิด)

รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน

## 3. งานลูกรัง

- ค่าวัสดุที่แหล่ง
- ค่าเลื่อมราคาชุดดัก
- ค่าขนส่ง

รวมค่าวัสดุและขนส่ง

อัตราการยุบตัว 1.2

- ค่าเลื่อมราคาชุดหีบ (ไม่คิด)

รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน

## 4. งานพื้นทาง

- ค่าวัสดุ
- ค่าขนส่ง
- รวมค่าวัสดุ

อัตราการยุบตัว 1.2 (งานพื้นทาง)

- ค่าผสม (ไม่คิด)
- ค่าเลื่อมราคาชุดหีบ (ไม่คิด)

รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน

## 5. งานไพร่ไม้ได้ท

- ราคาขยงจากโรงงาน
- ค่าขนส่ง
- รวมค่าขยง

อัตราการใช้ยาง = 1.0 ลิตร/ตร.ม.

บาท/ตร.ม.	บาท/ตร.ม.	บาท/ตร.ม.
=	10.00 บาท/ตร.ม. (หลวม)	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
=	28.88 บาท/ตร.ม.	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
=	0.00 บาท/ตร.ม.	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
=	38.88 บาท/ตร.ม.	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
=	62.21	บาท/ลบ.ม. (แน่น)
=	0.00 บาท/ลบ.ม. (หลวม)	บาท/ลบ.ม. (แน่น)
=	62.21 บาท/ลบ.ม. (หลวม)	บาท/ลบ.ม. (แน่น)
บาท/ตร.ม.	บาท/ตร.ม.	บาท/ตร.ม.
=	15.00 บาท/ตร.ม.	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
=	28.88 บาท/ตร.ม.	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
=	#N/A บาท/ตร.ม.	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
=	#N/A บาท/ตร.ม.	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
=	#N/A	บาท/ลบ.ม. (ธรรมชาติ)
=	0.00 บาท/ลบ.ม. (หลวม)	บาท/ลบ.ม. (แน่น)
=	#N/A บาท/ลบ.ม. (หลวม)	บาท/ลบ.ม. (ธรรมชาติ)
บาท/ตัน	บาท/ตัน	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
=	177.38 บาท/ตัน	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
=	307.65 บาท/ตัน	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
=	485.03	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
=	582.04	บาท/ลบ.ม. (ธรรมชาติ)
=	0.00 บาท/ลบ.ม. (หลวม)	บาท/ลบ.ม. (แน่น)
=	0.00 บาท/ลบ.ม. (หลวม)	บาท/ลบ.ม. (แน่น)
=	582.04 บาท/ลบ.ม. (หลวม)	บาท/ลบ.ม. (ธรรมชาติ)
=	25,600.00 บาท/ลบ.ม. (หลวม)	บาท/ตัน
=	489.81 บาท/ลบ.ม. (หลวม)	บาท/ตัน
=	26,089.81 บาท/ลบ.ม. (หลวม)	บาท/ตัน
=	26.09 บาท/ลบ.ม. (หลวม)	บาท/ตร.ม.

## 6. งานทดได้

ราคาจากโรงงาน					
ค่าขนส่ง					
รวมค่าจ้าง					
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(งานราคาจากโรงงานแบบได้)					
ค่างานต้นทุน					

อัตราการใช้ยาง = 0.20 ลิตร/ตร.ม.

## 7. งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต

7.1 กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 51 กม.(ค่ารถบรรทุก+ค่าขนส่ง)X80ตัน/ปริมาณทั้งหมด
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000
- (ยางAC + ค่าขนส่ง) x 0.052
- (หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมแอสฟัลติกคอนกรีต
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม.
- ค่าใช้จ่ายรวม
- ค่างานต้นทุน

10,000.00	บาท/ตัน	ตัน
1.28	บาท/ตัน	บาท/ตัน
25.00	บาท/ตัน	บาท/ตัน
1,247.47		บาท/ตัน
410.11		บาท/ตัน
383.21		บาท/ตัน
4.50		บาท/ตัน
2,071.57		บาท/ตัน
198.87		บาท/ตร.ม.

( 10.42 ตร.ม./ตัน )

7.1 กรณีปริมาณงานมากกว่า 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000
- (ยางAC + ค่าขนส่ง) x 0.052
- (หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมแอสฟัลติกคอนกรีต
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม.
- ค่าใช้จ่ายรวม
- ค่างานต้นทุน

318.72	บาท/ตัน	ตัน
50.15	บาท/ตัน	บาท/ตัน
784.39	บาท/ตัน	บาท/ตัน
1,247.47		บาท/ตัน
410.11		บาท/ตัน
383.21		บาท/ตัน
7.96		บาท/ตัน
2,883.30		บาท/ตัน
276.79		บาท/ตร.ม.
198.87		บาท/ตร.ม.

( 10.42 ตร.ม./ตัน )

ราคาแอสฟัลติกที่เลือก



12. งานผิวทางลาดยางแบบเคพซีล ( Cape Seal )

CHIP SEAL

N=(ค่าแรงงาน+0.01286X+0.00123Y+0.01222D)	=	#REF!	บาท/ตร.ม.
X=ราคาหิน+ค่าขนส่ง	=	625.65	บาท/ลบ.ม.
Y=ราคายางCRS-2+ค่าขนส่ง	=	25,889.81	บาท/ตัน
D=ค่าขนส่ง 1/4 ของระยะทางดำเนินการ	=	#REF!	บาท/ตัน

FOG SPRAY

N=F1(ค่าแรงงาน+0.00031E)	=	10.77	บาท/ตร.ม.
E=ราคายางCSS-1+ค่าขนส่ง	=	26,089.81	บาท/ตัน

SLURRY SEAL

N=(ค่าแรงงาน+1/128(527.70+1.21550X+0.25779Ys+1.85D)))	=	#REF!	บาท/ตร.ม.
X=ราคาหิน+ค่าขนส่ง	=	499.65	บาท/ลบ.ม.
Ys=ราคายางCSS-1+ค่าขนส่ง	=	26,089.81	บาท/ตัน
CAPE SEAL	=	#REF!	บาท/ตร.ม.

ค่าตัวแปร

- A = ราคายางแอสฟัลท์ (AC 60 - 70 ) ที่ แหล่งบวกรด้วยค่าขนส่งถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (บาท/ตัน)  
B = ราคาหินปากรูบกรวดด้วยค่าขนส่งจากปากม่ ถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือจุดกองรวม (บาท/ลบ.ม.)

หน่วยเหตุ

- ราคาน้ำมันโซล่า เกลีย 30.50 บาท / ลิตร
- สายทางอยู่ในเขตพื้นที่ ฝนตกปกติ

บาท/ลบ.ม. (หลวม)  
บาท/ลบ.ม. (แน่น)  
บาท/ลบ.ม. (แน่น)  
บาท/ลบ.ม. (แน่น)

บาท/ตัน