

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลบุษุม

วันที่ 30 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ประเภทงาน ช่อมสร้างถนนลาดยางผิวทาง แอสฟัลต์ติกคอนกรีต
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบุษุม
 รหัสสายทาง ชื่อสายทาง ถนนสายกลางบ้าน
 สถานที่ตั้ง ถนนสายกลางบ้าน หมู่ที่ 3 บ้านคกเลาใต้ ตำบลบุษุม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย
 ลักษณะสายทางเดิม ชนิดผิวทาง คอนกรีต กว้าง 4.00 เมตร
 ชนิดไหล่ทาง - กว้าง - เมตร
 ระยะทางดำเนินการเสริมผิว 0.150 กม. ผิวทางกว้าง 4.00 เมตร
 หนาโดยเฉลี่ย 0.050 เมตร

ยืมราคา 30 วัน กำหนดแล้วเสร็จ 60 วัน

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	คิดเป็นราคาก่อสร้าง	281,203.97	Factor F 1.3607 - เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0% - พื้นที่ ฝนตกปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาก่อสร้างประมาณ	281,203.97	
	คิดเป็นราคากลางเพียง	281,000.00	
	(สองแสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)		

ลงชื่อ

เห็นชอบ

(นายสุพัฒน์ บุตรวิไล)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบุษุม ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบุษุม

(ลงชื่อ).....

(นายเจนวิทย์ พูลลาภ)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นางพิชชาพร สุภามา)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

{ } อนุมัติ

{ } ไม่อนุมัติเพราะ.....

(ลงชื่อ).....

(นายทอมสันต์ อินทรพงศ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบุษุม

(ลงชื่อ).....

(นายนิรันดร์ มณฑา)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดการประมาณราคา

รหัสสายทาง

ชื่อสายทาง

ถนนสายลำห้วยซวก

สถานที่ตั้ง ถนนสายกลางบ้าน หมู่ที่ 3 บ้านคกเลาใต้ ตำบลบุสม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย

ระยะทางดำเนินการ

0.150

ก.ม.

กว้าง

4.000

เมตร

ไหล่ทาง

0.00

เมตร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานผิวทาง										
	2.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.2 Tack Coat	600	ตร.ม.	8.65	7.29	15.94	9,564.00	1.3607	21.68	13,008.00	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	600	ตร.ม.	301.43	11.96	313.39	188,034.00	1.3607	426.42	255,852.00	หนาเฉลี่ย 5 ซม.
2	งานตีเส้นจราจร										
	2.1 สีเทอร์โมพลาสติก	34	ตร.ม.	-	-	270.00	9,072.00	1.3607	367.38	12,343.97	เส้นกว้าง 10 ซม.
3	งานอื่นๆ										
	รวม						206,670.00			281,203.97	

.....ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

องค์การบริหารส่วนตำบลบุษย

วันที่ 30 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ประเภทงาน ซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวทาง แอสฟัลต์ติกคอนกรีต

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบุษย

สายทาง ซี่งสายทาง ถนนสายลำห้วยซวก

สถานที่ตั้ง ถนนสายกลางบ้าน หมู่ที่ 3 บ้านคอกเลาใต้ ตำบลบุษย อำเภอเชียงคาน จังหวัด ระยะเวลาตลอดสายทาง 0.000 กม.

ลักษณะสายทางเดิม ผิวทาง คอนกรีต กว้าง 4.00 ม. ไหล่ทาง - กว้าง - ม.

ระยะทางดำเนินการเสริมผิว ระยะทางดำเนินการ 0.150 กม.

ผิวทางกว้าง 4.00 ม. ไหล่ทางรวม - ม. รวมผิวกว้าง 4.00 ม. หนา 0.050 ม.

ระยะดำเนินการ 150 ม. ช่วง กม. 0+000 ถึง กม. 0+150

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขน

1	อ.วังสะพุง จ.เลย	หินคลุก	160.44	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	93	=	210.04	บาท/ลบ.ม.
2	อ.วังสะพุง จ.เลย	หินฝุ่น	289.72	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	93	=	210.04	บาท/ลบ.ม.
3	อ.วังสะพุง จ.เลย	หิน3/4"	345.01	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	93	=	210.04	บาท/ลบ.ม.
4	อ.วังสะพุง จ.เลย	หิน1/2"	280.38	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	93	=	210.04	บาท/ลบ.ม.
5	อ.วังสะพุง จ.เลย	หิน3/8"	285.20	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	93	=	210.04	บาท/ลบ.ม.
6	อ.วังสะพุง จ.เลย	หินผสมแอสฟัลต์	301.93	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	93	=	210.04	บาท/ลบ.ม.
7	อ.วังสะพุง จ.เลย	ดินถม	-	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	1	=	6.37	บาท/ลบ.ม.
8	อ.วังสะพุง จ.เลย	ลูกรัง	-	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	1	=	6.37	บาท/ลบ.ม.
9	อ.วังสะพุง จ.เลย	วัสดุคัดเลือก	-	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	1	=	6.37	บาท/ลบ.ม.
10	อ.เมือง จ.เลย	ซีเมนต์	-	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	1	=	8.21	บาท/ตัน
11	กรุงเทพมหานคร	ยาง CSS-1	27,403.33	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	619	=	1,595.90	บาท/ตัน
12	กรุงเทพมหานคร	ยาง AC 60-70	30,976.67	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	619	=	1,595.90	บาท/ตัน
13	กรุงเทพมหานคร	ยาง CRS-2	27,236.67	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	619	=	1,595.90	บาท/ตัน
14	อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา	ยาง RARA AC	37,800.00	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	425	=	1,095.38	บาท/ตัน

รายการราคางานต่อหน่วย

1. งานวัสดุดินถม (จากการขนส่ง)

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	0.00	บาท/ลบ.ม.(รวม)
- ค่าเสื่อมราคาชุดตัก	=	22.20	บาท/ลบ.ม.(รวม)
- ค่าขนส่ง	=	6.37	บาท/ลบ.ม.(รวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	28.57	บาท/ลบ.ม.(รวม)
อัตราการยุบตัว 1.6	=	45.71	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาคัดหีบ	=	46.84	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	92.55	บาท/ลบ.ม.(แน่น)

2. งานวัสดุคัดเลือก

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	0.00	บาท/ลบ.ม.(รวม)
- ค่าเสื่อมราคาชุดตัก	=	32.68	บาท/ลบ.ม.(รวม)
- ค่าขนส่ง	=	6.37	บาท/ลบ.ม.(รวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	39.05	บาท/ลบ.ม.(รวม)
อัตราการยุบตัว 1.6	=	62.48	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาคัดหีบ	=	56.21	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	118.69	บาท/ลบ.ม.(แน่น)

3. งานลูกรัง

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	0.00	บาท/ลบ.ม.(รวม)
--------------------	---	------	----------------

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

- ค่าเสื่อมราคาชุดตัก				=	32.68	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง				=	6.37	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง				=	39.05	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	อัตราการยุบตัว	1.6		=	62.48	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาคบดทับ				=	56.21	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				=	118.69	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
4. งานพื้นทาง						
- ค่าวัสดุ				=	160.44	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง				=	210.04	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุ				=	370.48	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	อัตราการยุบตัว	1.5		=	555.72	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าผสม				=	25.00	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาคบดทับ				=	88.88	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				=	669.60	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
5. งานซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)						
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุดหรือพื้นทางเดิมแล้วบดทับ						
ผิวทาง (ชนทั้ง)				=	11.56	บาท/ตร.ม.
ชุดหรือหินคลุก	0.20	ม.)		=	28.80	บาท/ตร.ม.
ชุดหรือรองพื้นทาง(ลูกรัง)	0.20	ม.)		=	22.28	บาท/ตร.ม.
- ค่าวัสดุหินคลุก	0.20	ม.)		=	111.14	บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาคบดทับ (หินคลุกใหม่)	0.20	ม.)		=	22.78	บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาคบดทับรองพื้นทาง(หินคลุกเดิม+หินคลุกใหม่)	0.20	ม.)		=	22.78	บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				=	219.34	บาท/ตร.ม.
6. งานพื้นทาง (หินคลุกปรับระดับ)						
- ค่าวัสดุ				=	160.44	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง				=	210.04	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุ				=	370.48	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
7. งานซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)						
- Tack Coat				=	8.65	บาท/ตร.ม.
- Hot Mix	ความหนา	5 ซม.	8.3334 ตร.ม./ตัน)	=	301.43	บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุ				=	310.08	บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางาน Tack Coat ปลูกและบดทับ				=	16.86	บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				=	326.94	บาท/ตร.ม.
8. งานไพร้มโค้ท						
- ราคาจากโรงงาน				=	27,403.33	บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง				=	1,595.90	บาท/ตัน
รวมค่า				=	28,999.23	บาท/ตัน
	อัตราการใช้ยาง	0.8	ลิตร/ตร.ม.	=	23.20	บาท/ตร.ม.
9. งานเทคโค้ท						
- ราคาจากโรงงาน				=	27,236.67	บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง				=	1,595.90	บาท/ตัน
รวมค่า				=	28,832.57	บาท/ตัน
	อัตราการใช้ยาง	0.3	ลิตร/ตร.ม.	=	8.65	บาท/ตร.ม.
10. งาน Pavement In-Place Recycling						
10.1 สูตรคำนวณ Pavement In-Place Recycling						
$N = [\text{Operating Cost} + AY + SC]$						
N = ค่างาน Pavement In-Place Recycling					บาท/ตร.ม.	
A = ปริมาณยางแอสฟัลต์					ตัน/ตร.ม.	

.....ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

Y = ราคาขายแอสฟัลต์บวกลำค่าขนส่ง	บาท/ตัน
S = ปริมาณปูนซีเมนต์	ตัน/ตร.ม.
C = ราคาปริมาณปูนซีเมนต์บวกลำค่าขนส่ง	บาท/ตัน

10.2 ข้อมูลประกอบการคิดค่างาน

Operating Cost	=	36.35 บาท/ตร.ม.
ความลึกในการขุดกัก	=	0.20 ม.
ปริมาณซีเมนต์ที่ใช้ (โดยน้ำหนัก)	=	3.50 %
หน่วยน้ำหนักของวัสดุพื้นที่ทางที่ขุดกัก	=	2,200 กก./ลบ.ม.

- ค่าปูนซีเมนต์ + ค่าขนส่ง	=	8.21 บาท/ตัน
- ปริมาณปูนซีเมนต์ต่อตารางเมตร	=	0.0154 ตัน/ตร.ม.
ค่างาน Pavement In-Place Recycling	=	36.48 บาท/ตร.ม.
- ค่าเสื่อมราคาบดทับหินคลุกปรับระดับ	=	#DIV/0! บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน Pavement In-Place Recycling	=	#DIV/0! บาท/ตร.ม.

11. งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

11.1 กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	10,000.00 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.	=	1.29 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000	=	25.00 บาท/ตัน
(ยาง AC + ค่าขนส่ง) x 0.052	=	1,693.77 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74	=	378.86 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	=	404.78 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลต์ติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม.	=	8.21 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,511.91 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 5 ชม. (8.33 ตร.ม./ตัน)	=	301.43 บาท/ตร.ม.

11.2 กรณีปริมาณงานมากกว่า 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	72.00 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.	=	179.22 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000	=	3,472.25 บาท/ตัน
(ยาง AC + ค่าขนส่ง) x 0.052	=	1,693.77 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74	=	378.86 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	=	404.78 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลต์ติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม.	=	8.21 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	6,137.10 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 5 ชม. (8.33 ตร.ม./ตัน)	=	736.45 บาท/ตร.ม.
ราคาแอสฟัลต์ติกที่เลือก	=	301.43 บาท/ตร.ม.

12. งานผิวทางพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

12.1 กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	10,000.00 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.	=	1.29 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000	=	25.00 บาท/ตัน
(ยาง PARA AC + ค่าขนส่ง) x 0.052	=	2,022.56 บาท/ตัน



(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74	=	378.86 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต x 1.10	=	445.26 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม.	=	8.21 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ยรวม	=	2,881.18 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 5 ซม. (8.33 ตร.ม./ตัน)	=	345.74 บาท/ตร.ม.

12.2 กรณีปริมาณงานมากกว่า 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	72.00 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.	=	179.22 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000	=	3,472.25 บาท/ตัน
(ยาง PARA AC + ค่าขนส่ง) x 0.052	=	2,022.56 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74	=	378.86 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต x 1.10	=	445.26 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม.	=	8.21 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ยรวม	=	6,506.36 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 5 ซม. (8.33 ตร.ม./ตัน)	=	780.76 บาท/ตร.ม.
ราคาแอสฟัลติกที่เลือก	=	345.74 บาท/ตร.ม.

ค่าตัวแปร

A = ราคายางแอสฟัลท์ (AC 60 - 70) ที่ แหล่งบวกด้วยค่าขนส่งถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลติกคอนกรีต (บาท/ตัน)

B = ราคาหินปากรอบบวกด้วยค่าขนส่งจากปากรอบ ถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลติกคอนกรีต หรือจุดกองรวม (บาท/ลบ.ม.)

หมายเหตุ

- ราคาน้ำมันโซล่า เฉลี่ย 32.50 บาท / ลิตร
- สายทางอยู่ในเขตพื้นที่ ผนตบปติ



รหัส Unprotect

สีเหลือง

ค่าขนส่งหิน	2	ใช้ 1 เมื่อใช้รถบรรทุก 10 ล้อ ในการขนส่งวัสดุ
ค่าขนส่งยาง	1	ใช้ 2 เมื่อใช้รถบรรทุก 10 ล้อ + รถลากพ่วง ในการขนส่งวัสดุ
Traffic Factor	1.013	ใช้ 1.006 เมื่อปริมาณจราจรน้อยกว่า 1000 คัน/วัน
		ใช้ 1.013 เมื่อปริมาณจราจรมากกว่า 1000 คัน/วัน

281,203.97	ดอกเบี้ยเงินกู้	5	%	(งบประมาณ 100 %)
% Deep Patch	0	เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%
		ดอกเบี้ยเงินฝาก	0	%
		เงินประกันผลงาน	0	%
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7	%
		ราคาน้ำมันโซล่าเซลล์	32.50	15.50,16.50,17.50,18.50,19.50,20.50,21.50,22.50,23.50,24.50, 25.50, 26.50,27.50, 28.50,
		อยู่ในพื้นที่	0	0 ฝนตกปกติ
				1 ฝนตกชุก 1*
				2 ฝนตกชุก 2**

ฝนตกชุก 1* = กรุงเทพฯ ,กระบี่ ,จันทบุรี ,ชุมพร ,เชียงใหม่ ,ตรัง ,นครนายก ,ปราจีนบุรี ,พัทลุง ,ภูเก็ต ,ยะลา ,สกลนคร ,สตูล และหนอง

ฝนตกชุก 2** = ตราด ,นครพนม ,นครศรีธรรมราช ,นราธิวาส ,บึงกาฬ ,พังงา ,ระนอง และสงขลา

