

สรุปราคากลาง  
กองช่าง อบต.แม่คำมี

วันที่ 26 เดือน เมษายน พ.ศ. 2562

ประเภทงาน ทาง  
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่คำมี อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่  
 รหัสสายทาง ชื่อสายทาง ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีตบ้านนายทรงศักดิ์ เมืองมาน้อย ถึงบ้านนางพาทพันธ์ กันแเสีย หมู่ที่ 4 บ้านพิมสาร  
 สถานที่ตั้ง อำเภอหนองม่วงไข่ ระยะทางตลอดสายทาง 0.115 กม.  
 ลักษณะสายทางเดิม ชนิดผิวทาง AC กว้าง 3.90 เมตร  
 ชนิดไหล่ทาง AC กว้าง - เมตร  
 ชนิดผิวทาง AC กว้าง 3.900 เมตร

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง	142,739.61	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0% - เงินประกันผลงาน 0.0% - พื้นที่ ผนตกปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	142,739.61	
	คิดเป็นราคากลาง	134,000.00	
	(หนึ่งแสนสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน)		

ระยะทางดำเนินการ 0.115 กม.  
 เฉลี่ยราคา กม.ละ 1,165,217.39 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
 (นายวิทยา เชื้อนพันธ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
 (นายสิทธิชัย เชื้อนแก้ว)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
 (นายพงษ์รัฐ บัวเกตุ)

อนุมัติให้ใช้ราคากลางนี้  
 ไม่อนุมัติให้ใช้ราคากลางนี้เพราะ.....

(ลงชื่อ).....  
 (นายไพศาล ชมภูมิ่ง)  
 นายกองการบริหารส่วนตำบลแม่คำมี

ราคากลาง

รหัสสายทาง - ชื่อสายทาง ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีตบ้านนายทรงศักดิ์ เมืองมาน้อย ถึงบ้านนางพาพันธ์ กันสечь หมู่ที่ 4 บ้านคึมสาร  
 สถานที่ตั้ง อำเภอหนองม่วงไข่ ระยะทางดำเนินการ 0.115 กม. ทน 0.05 ม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง										
	1.1 งานถางป่าขุดตอ		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.2 งานเกลี่ยปรับไหล่ทางเดิมแล้วบดทับ ( ไหล่ลูกรัง )		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.3 งานปรับดินเดิมแล้วบดทับ		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.4 งาน Benching		ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.5 งานดินตัด		ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.6 งานดินถม ( จากการขนส่ง )		ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.7 งานวัสดุคัดเลือกบดอัดแน่น		ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.8 งานรองพื้นทาง (ลูกรังบดอัดแน่น)		ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.9 หินคลุกบดอัดแน่น		ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.10 หินคลุกปรับระดับ (หลวม)		ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.9 หินคลุกบดอัดแน่น		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.12 Deep Patch		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.13 งาน Pavement In - Place Recycling		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
2	งานผิวทาง										
	2.1 Prime Coat		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.2 Tack Coat	448.50	ตร.ม.	4.49	6.81	11.30	5,068.05	1.3624	15.39	6,902.42	
	2.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	448.50	ตร.ม.	210.79	11.52	222.31	99,706.04	1.3624	302.87	135,837.20	5 ซม.
	2.4 Para Asphaltic Concrete										
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
3	งานผิวไหล่ทาง										
	3.1 Prime Coat		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.2 Tack Coat		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.4 Para Asphaltic Concrete										
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
4	งานตีเส้นจราจร										
	4.1 สีเทอร์โมพลาสติก		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	4.2 Rumble Strips		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	4.3 ทางม้าลาย		แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	ยอดยกไป						104,774.09			142,739.61	

รายละเอียดการประมาณราคา

รหัสสายทาง -

ชื่อสายทาง

ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีตบ้านนายทรงศักดิ์ เมืองมาน้อย ถึงบ้านนางพาพันธ์ กันดัย์ หมู่ที่ 4 บ้านพิมสาร

สถานที่ตั้ง อำเภอหนองม่วงไข่

ระยะทางดำเนินการ

0.115 กม. หนา 0.05 ม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	<b>ยอดยกมา</b>						104,774.09			142,739.6	
5	<b>งานจราจรสงเคราะห์</b>										
	5.1 งานปรับปรุง										
	5.1.1 หลักแนวโค้ง ค.ส.ล.		หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.2 หลักกิโลเมตร		หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.3 ป้ายจราจร		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.4 GUARD RAIL		เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2 งานติดตั้ง										
	5.2.1 ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.2 ป้ายจราจรแบบ บ1.		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.3 ป้ายจราจรแบบ บ2.		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.4 ป้ายจราจร บ3 - บ55		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.5 ป้ายจราจรแบบ ต1-ต27,ต31-ต56,ต58-ต60,ต75		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.6 ป้ายจราจร ต28-ต30,ต57,ต62		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.7 ป้ายจราจร ต61		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.8 ป้ายจราจรแบบ ต63,ต66 (2 แผ่นป้ายต่อชุด)		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.9 ป้ายจราจรแบบ ต64,ต67		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.10 ป้ายจราจรแบบ ต65,ต68		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.11 ป้ายจราจรแบบ ต69		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.12 ป้ายจราจรแบบ ต70		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.13 ป้ายจราจรแบบ ต71 - ต73		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.14 ป้ายจราจรแบบ ต74		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.15 ป้ายจราจรแบบ ต76		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.16 ป้ายจราจรแบบ ต77		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.17 ป้ายจราจรแบบ ต78		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.18 ป้ายจราจรแบบ น1		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.19 ป้ายจราจรแบบ น2 ( 1 แผ่นป้าย )		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.20 ป้ายจราจรแบบ น2 ( 2 แผ่นป้าย )		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.21 ป้ายจราจรแบบ น2 ( 3 แผ่นป้าย )		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.22 ป้ายจราจรแบบ น3		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.23 ป้ายจราจรแบบ น4		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.24 ป้ายจราจรแบบ น5		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.25 ป้ายจราจรแบบ น6		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.26 ป้ายจราจรแบบ น7 - น20		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.27 ป้ายจราจรแบบ น3-น55+ต1-ต28,ต31-ต56,ต56-ต60,ต75		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>ยอดยกไป</b>						104,774.09			142,739.61	

รายละเอียดการประมาณราคา

รหัสสายทาง - ชื่อสายทาง ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีตบ้านนายทรงศักดิ์ เมืองมาน้อย ถึงบ้านนางพาพันธ์ กันสัดซ์ หมู่ที่ 4 บ้านพิมสาร  
 สถานที่ตั้ง อำเภอหนองม่วงไข่ ระยะทางดำเนินการ 0.115 กม. หน้า 0.05 ม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						104,774.09			142,739.61	
	5.2.28 ป้ายจราจรแบบ บ3-บ55 + ต71-ต73		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.29 ป้ายจราจรแบบ	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.30 ป้ายจราจรแบบ	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.31 ป้ายจราจรแบบ	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.32 ป้ายจราจรแบบ	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.33 หลักแนวโค้ง ค.ส.ล.		หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.34 หลักกิโลเมตร		หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.35 หลักเขตทาง		หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.36 หลักนำทาง		หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.37 Guard Rail บริเวณทางโค้งหรือคอสะพาน		เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.38 Guard Rail บริเวณทางตรง		เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.39 ตีเส้นทางรถไฟตัดผ่าน		แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.40 ติดตั้งปุ่มสะท้อนแสง ( 2 หน้า )		ปุ่ม	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.41 ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ		แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.42 ปรับปรุงสะพาน คสล		แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.44 Timber Barricade		เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.43 ป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง		ชุด	-	-	-	-	1.0700	-	-	รูปแบบที่ 2
	<b>รวม</b>						104,774.09			142,739.61	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

( นายวิทยา เรือนพันธ์ )

(ลงชื่อ).....กรรมการ

( นายสิทธิชัย เชื้อนแก้ว )

(ลงชื่อ).....กรรมการ

( นายพงษ์ชัย บัวเกิด )

อนุมัติให้ใช้ราคากลางนี้

ไม่อนุมัติให้ใช้ราคากลางนี้เพราะ.....

ลงชื่อ.....

( นายไพศาล ชมภูมิ่ง )

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่คำมี

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่คำมี

วันที่ 22 เดือน เมษายน พ.ศ. 2562

ประเภทงาน	ทาง
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลแม่คำมี อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่
สายทาง	ชื่อสายทาง ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีตบ้านนายทรงศักดิ์ เมืองมาน้อย ถึงบ้านนางพาพันธ์ กั้นแเสย หมู่ที่ 4 บ้านพิมสาร
สถานที่ตั้ง	อำเภอหนองม่วงไข่ ระยะทางตลอดสายทาง 0.115 กม. ระยะทางดำเนินการ 0.115 กม.

**ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนำ**

1 อ. ร้อยกวาง จ.แพร่	หินคลุก	289.72 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	23 =	79.72 บาท/ลบ.ม.
2 อ. ร้อยกวาง จ.แพร่	หินฝุ่น	280.00 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	23 =	79.72 บาท/ลบ.ม.
3 อ. ร้อยกวาง จ.แพร่	หิน3/4"	350.00 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	23 =	79.72 บาท/ลบ.ม.
4 อ. ร้อยกวาง จ.แพร่	หิน1/2"	350.00 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	23 =	79.72 บาท/ลบ.ม.
5 อ. ร้อยกวาง จ.แพร่	หิน3/8"	300.00 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	23 =	79.72 บาท/ลบ.ม.
6 อ. ร้อยกวาง จ.แพร่	หินผสมแอสฟัลต์	373.00 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	23 =	79.72 บาท/ลบ.ม.
7 อ. .... จ. ....	ดินถม	- บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	5 =	21.15 บาท/ลบ.ม.
8 อ. .... จ. ....	ลูกรัง	- บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	5 =	21.15 บาท/ลบ.ม.
9 อ. .... จ. ....	วัสดุคัดเลือก	- บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	5 =	21.15 บาท/ลบ.ม.
10 อ. เมือง จ.แพร่	ซีเมนต์	2,504.00 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	19 =	29.19 บาท/ตัน
11 กรุงเทพมหานคร	ยาง CSS-1	22,029.33 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	590 =	890.39 บาท/ตัน
12 กรุงเทพมหานคร	ยาง AC 60-70	18,833.33 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	590 =	890.39 บาท/ตัน
13 กรุงเทพมหานคร	ยาง CRS-2	21,549.33 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	590 =	890.39 บาท/ตัน
14 กรุงเทพมหานคร	ยาง PARA AC	- บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	590 =	890.39 บาท/ตัน

**รายการราคาค่างานต่อหน่วย**

<b>1. งานวัสดุดินถม ( จากการขนส่ง )</b>	=	0.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	21.34 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าเสื่อมราคาขุดตัก	=	21.15 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง	=	42.49 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	67.98 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
อัตราการยุบตัว 1.6	=	45.03 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาคบตบ	=	113.01 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน		
<b>2. งานวัสดุคัดเลือก</b>	=	0.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	31.47 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าเสื่อมราคาขุดตัก	=	21.15 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง	=	52.62 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	84.19 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
อัตราการยุบตัว 1.6	=	54.04 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาคบตบ	=	138.23 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน		
<b>3. งานลูกรัง</b>	=	0.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	31.47 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าเสื่อมราคาขุดตัก	=	21.15 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง	=	52.62 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	84.19 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
อัตราการยุบตัว 1.6	=	

- ค่าเสื่อมราคาบดทับ				=	54.04 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				=	138.23 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
<b>4. งานพื้นทาง</b>				=	289.72 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าวัสดุ				=	79.72 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง				=	369.44 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุ				=	554.16 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
	อัตราการยุบตัว	1.5		=	24.42 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าผสม				=	85.77 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาบดทับ				=	664.35 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน					
<b>5. งานชุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)</b>					
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุดหรือพื้นทางเดิมแล้วบดทับ				=	11.17 บาท/ตร.ม.
ผิวทาง (ชนทั้ง)				=	27.80 บาท/ตร.ม.
ชุดหรือหินคลุก	0.00	ม.)		=	21.48 บาท/ตร.ม.
ชุดหรือรองพื้นทาง(ลูกรัง)	0.00	ม.)		=	0.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าวัสดุหินคลุก	0.00	ม.)		=	0.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาผสมและบดทับ (หินคลุกใหม่)	0.00	ม.)		=	0.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาผสมและบดทับรองพื้นทาง(หินคลุกเดิม+หินคลุกใหม่)	0.00	ม.)		=	60.45 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน					
<b>6. งานพื้นทาง ( หินคลุกปรับระดับ )</b>				=	289.72 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าวัสดุ				=	79.72 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง				=	369.44 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุ					
<b>7. งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)</b>				=	4.49 บาท/ตร.ม.
- Tack Coat				=	126.47 บาท/ตร.ม.
- Hot Mix	ความหนา 3 ซม.		13.889 ตร.ม./ตัน )	=	130.96 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุ				=	16.03 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางาน Tack Coat ปูลาดและบดทับ				=	146.99 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน					
<b>8. งานโพรมีโค้ท</b>				=	22,029.33 บาท/ตัน
- ราคาจากโรงงาน				=	890.39 บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง				=	22,919.72 บาท/ตัน
รวมค่าจ้าง				=	18.34 บาท/ตร.ม.
	อัตราการใช้อย่าง	0.8	ลิตร/ตร.ม.		
<b>9. งานเทคโค้ท</b>				=	21,549.33 บาท/ตัน
- ราคาจากโรงงาน				=	890.39 บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง				=	22,439.72 บาท/ตัน
รวมค่าจ้าง				=	4.49 บาท/ตร.ม.
	อัตราการใช้อย่าง	0.2	ลิตร/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.

Y = ราคาจากแอสฟัลต์บวกราคาขนส่ง บาท/ตัน

S = ปริมาณปูนซีเมนต์ ตัน/ตร.ม.

C = ราคาปริมาณปูนซีเมนต์บวกราคาขนส่ง บาท/ตัน

##### 10.2 ข้อมูลประกอบการคิดคำนวณ

Operating Cost	=	35.64 บาท/ตร.ม.	
ความลึกในการขุดกัด	=	0.20 ม.	
ปริมาณซีเมนต์ที่ใช้ (โดยน้ำหนัก)	=	3.50 %	
หน่วยน้ำหนักของวัสดุพื้นทางที่ขุดกัด	=	2,200 กก./ลบ.ม.	
			= 2,533.19 บาท/ตัน
- ค่าปูนซีเมนต์ + ค่าขนส่ง	=		0.015 ตัน/ตร.ม.
- ปริมาณปูนซีเมนต์ต่อตารางเมตร	=		74.65 บาท/ตร.ม.
ค่างาน Pavement In-Place Recycling	=	#DIV/0!	บาท/ตร.ม.
- ค่าเสื่อมราคาบดทับหินคลุกปรับระดับ	=	#DIV/0!	บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน Pavement In-Place Recycling			

**11. งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต**

11.1 กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ			=	10,000.00 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.			=	1.21 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000			=	25.00 บาท/ตัน
(ยางAC + ค่าขนส่ง) x 0.052			=	1,025.63 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74			=	335.01 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต			=	361.64 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง	1	กม.	=	8.07 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			=	1,756.56 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	5	ชม.	=	210.79 บาท/ตร.ม.
				( 8.33 ตร.ม./ตัน )

11.2 กรณีปริมาณงานมากกว่า 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ			=	53.82 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.			=	224.48 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000			=	4,645.15 บาท/ตัน
(ยางAC + ค่าขนส่ง) x 0.052			=	1,025.63 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74			=	335.01 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต			=	361.64 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง	1	กม.	=	8.07 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			=	6,599.99 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	5	ชม.	=	791.99 บาท/ตร.ม.
				( 8.33 ตร.ม./ตัน )
				ราคาแอสฟัลติกที่เลือก

**12. งานผิวทางพาราแอสฟัลติกคอนกรีต**

12.1 กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ			=	10,000.00 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.			=	1.21 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000			=	25.00 บาท/ตัน
(ยาง PARA AC + ค่าขนส่ง) x 0.052			=	#VALUE! บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74			=	335.01 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต x 1.10			=	397.80 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง	1	กม.	=	8.07 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม				=	#VALUE!	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	5	ชม.	( 8.33 ตร.ม./ตัน )	=	#VALUE!	บาท/ตร.ม.
12.2 กรณีปริมาณงานมากกว่า 10,000 ตัน				=	53.82	ตัน
- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ				=	224.48	บาท/ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.				=	4,645.15	บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000				=	#VALUE!	บาท/ตัน
(ยาง PARA AC + ค่าขนส่ง) x 0.052				=	335.01	บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74				=	397.80	บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต x 1.10				=	8.07	บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม.				=	#VALUE!	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			( 8.33 ตร.ม./ตัน )	=	#VALUE!	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	5	ชม.	ราคาแอสฟัลติกที่เลือก	=	#VALUE!	บาท/ตร.ม.

**คำอธิบาย**

- A = ราคาขายแอสฟัลท์ (AC 60 - 70 ) ที่ แหล่งบวกด้วยค่าขนส่งถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลติกคอนกรีต (บาท/ตัน)
- B = ราคาหินปากไม้บวกด้วยค่าขนส่งจากปากไม้ ถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลติกคอนกรีต หรือจุดกองรวม (บาท/ลบ.ม.)

**หมายเหตุ**

- ราคาน้ำมันโซล่า เฉลี่ย 28.50 บาท / ลิตร
- สายทางอยู่ในเขตพื้นที่ ผนตทปกติ



ราคาวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) เดือน เมษายนปี 2562

เลือกหมวด

หมวดวัสดุผลิตภัณฑ์

ราคา : บาท

		หน่วย	เดือนก่อนหน้า	เมษายน
1501000000000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์			
1501010000000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทผู้รับเหมา ราคาโรงงาน			
1501010100400000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีไอ สีแดง* (สระบุรี)	ตัน	2,194.00	
1501010100800000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทรีเพชร (สระบุรี)	ตัน	2,194.00	
1501010100900000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราราชสีห์แดง* (สระบุรี)	ตัน	2,694.00	
1501010101000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราดอกบัว (แดง) (สระบุรี)	ตัน	2,694.00	
1502000000000000	ปูนซีเมนต์ผสม	หน่วย	เดือนก่อนหน้า	เมษายน
1502010000000000	ปูนซีเมนต์ผสม ประเภทผู้รับเหมา ราคาโรงงาน			
1502010100500000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีไอ สีเขียว* (สระบุรี)	ตัน	1,858.00	
1502010100800000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทรีแดง (สระบุรี)	ตัน	1,958.00	
1502010100900000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราราชสีห์เขียว* (สระบุรี)	ตัน	2,358.00	
1502010101000000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราดอกบัว (บัวเขียว) (สระบุรี)	ตัน	2,258.00	
1505000000000000	ยางมะตอย	หน่วย	เดือนก่อนหน้า	เมษายน
1505010100100000	ชนิดเอซี เกรด AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	18,833.33	
1505010100200000	ชนิดเอซีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1 บรรจุ BULK	ตัน	22,029.33	
1505010100400000	ชนิดเอซีแข็งตัวเร็ว เกรด CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	21,549.33	
1505010100500000	ชนิดเอซีแข็งตัวเร็วปานกลาง เกรด CMS-2h บรรจุ BULK	ตัน	22,162.33	
1505010100700000	ชนิดคัทแบ็กแข็งตัวเร็วปานกลาง เกรด MC-70 บรรจุ BULK	ตัน	40,146.67	
1505010100800000	ชนิด PMA (Polymer Modified Asphalt) บรรจุ BULK	ตัน	38,300.00	
1505010101000000	ยางมะตอย ชนิดเอซีแข็งตัวเร็ว เกรด EAP บรรจุ BULK	ตัน	33,059.00	
1505010101100000	ยางมะตอย ชนิดเอซีแข็งตัวเร็ว เกรด CSS-1h (EMA) บรรจุ BULK	ตัน	36,026.50	
1506000000000000	วัสดุเพื่อการเชื่อมต่อและขานแนว	หน่วย	เดือนก่อนหน้า	เมษายน
1506010103900000	ซิลิโคน ชนิดใส ใช้กับงานกระจก ตรา Sista	หลอด	205.00	