การเปิดเผยราคากลางและคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการจ้างก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติคคอนกรีต

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร 342,000.00 บาท (สามแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน โดยสังเขปประกอบด้วย ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติคคอนกรีต จากบ้านนายประเสริฐ ทิพยกมลพันธ์ ถึงบ้านนายสมศักดิ์ ทิพย์วัน หมู่ที่ 2 บ้านท่าล้อ กว้าง 5.00 เมตร ยาว 226.00 เมตร หนา 0.05 เมตร

๔. ราคากลาง ณ วันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน 342,000.00 บาท (สามแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง รายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้ายมีดังนี้

๕.๓ แบบ ปร.๕

๕.๒ แบบแสดงรายการและปริมาณงานและราคา แบบ ปร.๔

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายวิทยา เขื่อนพันธ์	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๒. นายสิทธิชัย เขื่อนแก้ว	ตำแหน่ง นายช่างโยธา	กรรมการ
๓. นายชัชวาล ชุ่มเย็น	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ	กรรมการและเลขานุการ

สรุปประมาณราคาค่าบำรุงรักษาทาง

กองช่าง อบต.แม่คำมี

ประเภทงาน ทาง วันที่ 8 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่คำมี อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดพร่

รหัสสายทาง - **ชื่อสายทาง** ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติคฯจากบ้านนายประเสริฐ ทิพยกมลพันธ์ ถึงบ้านนายสมศักดิ์ ทิพย์วัน

สถานที่ตั้ง ม.2 บ้านท่าล้อ ต.แม่คำมี **ระยะทางตลอดสายทา** 0.226 กม.

ลักษณะสายทางเดิ: ชนิดผิวทาง AC **กว้าง** 5.00 เมตร

ชนิดไหล่ทาง AC **กว้าง** - เมตร

ระยะทางดำเนินการ ฯ 0.226 กม. ผิวทางกว้าง 5.000 เมตร

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง	342,955.00	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0% - เงินประกันผลงานห์ 0.0% - พื้นที่ ฝนตกปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	342,955.00	
	คิดเป็นราคากลาง	342,000.00	
	(สามแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน)		

ระยะทางดำเนินการ 0.226 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 1,513,274.34 บาท

ประธานกรรมการ

(นายวิทยา เขื่อนพันธ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ

(นายสิทธิชัย เขื่อนแก้ว)

นายช่างโยธา

กรรมการ

(นายชัชวาล ชุ่มเย็น)

เจ้าพนักงานธุรการ

☑ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(นายไพศาล ชมภูมิ่ง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่คำมี

รายละเอียดการประมาณราคา

รหัสสายทาง -

ชื่อสายทาง ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติดฯจากบ้านนายประเสริฐ ทิพยกมลพันธ์ ถึงบ้านนายสมศักดิ์ ทิพย์วัน

สถานที่ตั้ง ม.2 บ้านท่าล้อ ต.แม่คำมี

ระยะทางดำเนินการ 0.226 กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม	(บาท)		ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						251,741.40			342,955.00	
	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	-	-	-	-	-	-	-	
	รวม						251,741.40			342,955.00	

ประธานกรรมการ

(นายวิทยา เขื่อนพันธ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ

(นายสิทธิชัย เขื่อนแก้ว)

นายช่างโยธา

กรรมการ

(นายชัชวาล ชุ่มเย็น)

เจ้าพนักงานธุรการ

☑ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(นายไพศาล ชมภูมิ่ง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่คำมี

รายละเอียดการประมาณราคา

รหัสสายทาง -

ชื่อสายทาง ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติดฯจากบ้านนายประเสริฐ ทิพยกมลพันธ์ ถึงบ้านนายสมศักดิ์ ทิพย์วัน

สถานที่ตั้ง ม.2 บ้านท่าล้อ ต.แม่คำมี

ระยะทางดำเนินการ 0.226 กม.

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	1,130	ตร.ม.	4.30	6.57	10.87	12,283.10	1.3624	14.80	16,724.00	
	2.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	1,130	ตร.ม.	200.61	11.30	211.91	239,458.30	1.3624	288.70	326,231.00	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.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบนTack 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.	-	-	-	-	-	-	-	3 เส้นกว้าง 10 ซม
	4.2 Rumble Strips		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	4.3 ทางม้าลาย	-	แห่ง	-	-	-	-		-	-	
	ยอดยกไป						251,741.40			342,955.00	

รายละเอียดการประมาณราคา

รหัสสายทาง -

ชื่อสายทาง ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติคฯจากบ้านนายประเสริฐ ทิพยกมลพันธ์ ถึงบ้านนายสมศักดิ์ ทิพย์วัน

สถานที่ตั้ง ม.2 บ้านท่าล้อ ต.แม่คำมี

ระยะทางดำเนินการ 0.226 กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม	(บาท)		ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						251,741.40			342,955.0	
5	**งานจราจรสงเคราะห์**										
	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 บ3-บ55+ต1-ต28,ต31-ต56,ต56-ต60,ต75		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	ยอดยกไป						251,741.40			342,955.00	

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่คำมี

วันที่ 8 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

ประเภทงาน ทาง

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่คำมี อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดพร่

สายทาง - ชื่อสายทาง ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติดคาจากบ้านนายประเสริฐ ทิพยกมลพันธ์ ถึงบ้านนายสมศักดิ์ ทิพย์วัน

สถานที่ตั้ง ม.2 บ้านท่าล้อ ต.แม่คำมี ระยะทางตลอดสายทาง 0.226 กม. ระยะทางดำเนินการ 0.226 กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่

1 อ. ร้องกวาง จ. แพร่	หินคลุก	289.72	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	23	=	77.36	บาท/ลบ.ม.
2 อ. ร้องกวาง จ. แพร่	หินฝุ่น	280.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	23	=	77.36	บาท/ลบ.ม.
3 อ. ร้องกวาง จ. แพร่	หิน3/4"	350.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	23	=	77.36	บาท/ลบ.ม.
4 อ. ร้องกวาง จ. แพร่	หิน1/2"	350.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	23	=	77.36	บาท/ลบ.ม.
5 อ. ร้องกวาง จ. แพร่	หิน3/8"	300.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	23	=	77.36	บาท/ลบ.ม.
6 อ. ร้องกวาง จ. แพร่	หินผสมแอสฟัลต์	373.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	23	=	77.36	บาท/ลบ.ม.
7 อ. ..... จ.	ดินถม	-	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	5	=	20.65	บาท/ลบ.ม.
8 อ. ..... จ.	ลูกรัง	-	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	5	=	20.65	บาท/ลบ.ม.
9 อ. ..... จ.	วัสดุคัดเลือก	-	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	5	=	20.65	บาท/ลบ.ม.
10 อ. เมือง จ. แพร่	ซีเมนต์	2,504.00	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	19	=	28.22	บาท/ตัน
11 กรุงเทพมหานคร	ยาง CSS-1	21,142.67	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	590	=	860.61	บาท/ตัน
12 กรุงเทพมหานคร	ยาง AC 60-70	17,683.33	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	590	=	860.61	บาท/ตัน
13 กรุงเทพมหานคร	ยาง CRS-2	20,662.67	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	590	=	860.61	บาท/ตัน
14 กรุงเทพมหานคร	ยาง PARA AC	35,450.00	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	590	=	860.61	บาท/ตัน

รายการราคาค่างานต่อหน่วย

1. งานวัสดุดินถม (จากการขนส่ง)

- ค่าวัสดุที่แหล่ง			=	0.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าเสื่อมราคาขุดตัก			=	20.90 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง			=	20.65 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง			=	41.55 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	อัตราการยุบตัว	1.6	=	66.48 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาบดทับ			=	44.13 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน			=	110.61 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

2. งานวัสดุคัดเลือก

- ค่าวัสดุที่แหล่ง			=	0.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าเสื่อมราคาขุดตัก			=	30.86 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง			=	20.65 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง			=	51.51 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	อัตราการยุบตัว	1.6	=	82.42 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาบดทับ			=	52.96 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน			=	135.38 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

3. งานลูกรัง

- ค่าวัสดุที่แหล่ง			=	0.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าเสื่อมราคาขุดตัก			=	30.86 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง			=	20.65 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง			=	51.51 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	อัตราการยุบตัว	1.6	=	82.42 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

- ค่าเสื่อมราคาบดทับ = 52.96 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน = 135.38 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

4. งานพื้นทาง

- ค่าวัสดุ = 289.72 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง = 77.36 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

รวมค่าวัสดุ = 367.08 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

อัตราการยุบตัว 1.5 = 550.62 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

- ค่าผสม = 24.14 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาบดทับ = 84.22 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน = 658.98 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

5. งานขุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)

- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานขุดรื้อพื้นทางเดิมแล้วบดทับ

ผิวทาง (ขนทิ้ง) = 10.97 บาท/ตร.ม.

ขุดรื้อหินคลุก 0.00 ม.) = 27.32 บาท/ตร.ม.

ขุดรื้อรองพื้นทาง(ลูกรัง) 0.00 ม.) = 21.06 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.) = 0.00 บาท/ตร.ม.

รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน = 59.35 บาท/ตร.ม.

6. งานพื้นทาง (หินคลุกปรับระดับ)

- ค่าวัสดุ = 289.72 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง = 77.36 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

รวมค่าวัสดุ = 367.08 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

7. งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)

- Tack Coat = 4.30 บาท/ตร.ม.
- Hot Mix ความหนา 3 ซม. 13.889 ตร.ม./ตัน) = 120.37 บาท/ตร.ม.

รวมค่าวัสดุ = 124.67 บาท/ตร.ม.

- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางาน Tack Coat ปูลาดและบดทับ = 15.61 บาท/ตร.ม.

รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน = 140.28 บาท/ตร.ม.

8. งานไพร์มโค้ท

- ราคายางจากโรงงาน = 21,142.67 บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง = 860.61 บาท/ตัน

รวมค่ายาง = 22,003.28 บาท/ตัน

อัตราการใช้ยาง 0.8 ลิตร/ตร.ม. = 17.60 บาท/ตร.ม.

9. งานเทคโค้ท

- ราคายางจากโรงงาน = 20,662.67 บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง = 860.61 บาท/ตัน

รวมค่ายาง = 21,523.28 บาท/ตัน

อัตราการใช้ยาง 0.2 ลิตร/ตร.ม. = 4.30 บาท/ตร.ม.

10. งาน Pavement In-Place Recycling

10.1 สูตรค่างาน Pavement In-Place Recycling

N = [Operating Cost + AY + SC]

N = ค่างาน Pavement In-Place Recycling บาท/ตร.ม.

A = ปริมาณยางแอสฟัลต์ ตัน/ตร.ม.

Y = ราคายางแอสฟัลต์บวกค่าขนส่ง บาท/ตัน

S = ปริมาณปูนซีเมนต์ ตัน/ตร.ม.

C = ราคาปริมาณปูนซีเมนต์บวกค่าขนส่ง บาท/ตัน

10.2 ข้อมูลประกอบการคิดค่างาน

Operating Cost	=	35.29 บาท/ตร.ม.	
ความลึกในการขุดกัด	=	0.20 ม.	
ปริมาณซีเมนต์ที่ใช้ (โดยน้ำหนัก)	=	3.50 %	
หน่วยน้ำหนักของวัสดุพื้นทางที่ขุดกัด	=	2,200 กก./ลบ.ม.	
- ค่าปูนซีเมนต์ + ค่าขนส่ง			= 2,532.22 บาท/ตัน
- ปริมาณปูนซีเมนต์ต่อตารางเมตร			= 0.015 ตัน/ตร.ม.
ค่างาน Pavement In-Place Recycling			= 74.29 บาท/ตร.ม.
- ค่าเสื่อมราคาบดทับหินคลุกปรับระดับ			= #DIV/0! บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน Pavement In-Place Recycling			= #DIV/0! บาท/ตร.ม.

11. งานผิวทางแอสฟัลติคคอนกรีต

11.1 กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ				= 10,000.00 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.				= 1.17 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000				= 25.00 บาท/ตัน
(ยางAC + ค่าขนส่ง) x 0.052				= 964.28 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74				= 333.27 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต				= 340.08 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง	1	กม.		= 7.99 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				= 1,671.79 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	5	ซม.	(8.33 ตร.ม./ตัน)	= 200.61 บาท/ตร.ม.

11.2 กรณีปริมาณงานมากกว่า 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ				= 135.60 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.				= 86.07 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000				= 1,843.67 บาท/ตัน
(ยางAC + ค่าขนส่ง) x 0.052				= 964.28 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74				= 333.27 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต				= 340.08 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง	1	กม.		= 7.99 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				= 3,575.36 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	5	ซม.	(8.33 ตร.ม./ตัน)	= 429.04 บาท/ตร.ม.
			ราคาแอสฟัลติกที่เลือก	= 200.61 บาท/ตร.ม.

12. งานผิวทางพาราแอสฟัลติคคอนกรีต

12.1 กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ				= 10,000.00 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.				= 1.17 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000				= 25.00 บาท/ตัน
(ยาง PARA AC + ค่าขนส่ง) x 0.052				= 1,888.15 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74				= 333.27 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต x 1.10				= 374.09 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง	1	กม.		= 7.99 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม					=	2,629.66 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	5	ซม.	(	8.33 ตร.ม./ตัน)	=	315.56 บาท/ตร.ม.

12.2 กรณีปริมาณงานมากกว่า 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ					=	135.60 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.					=	86.07 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000					=	1,843.67 บาท/ตัน
(ยาง PARA AC + ค่าขนส่ง) x 0.052					=	1,888.15 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74					=	333.27 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต x 1.10					=	374.09 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง	1	กม.			=	7.99 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม					=	4,533.23 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	5	ซม.	(	8.33 ตร.ม./ตัน)	=	543.98 บาท/ตร.ม.
				ราคาแอสฟัลติกที่เลือก	=	315.56 บาท/ตร.ม.

<u>ค่าตัวแปร</u>

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

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

<u>หมายเหตุ</u>

- ราคน้ำมันโซล่า เฉลี่ย 26.50 บาท / ลิตร
- สายทางอยู่ในเขตพื้นที่ ฝนตกปกติ

ราคาวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) เดือน มีนาคมปี 2561

เลือกหมวด วัสดุผลิตภัณฑ์ ▼ ตกลง

หมวดวัสดุผลิตภัณฑ์

ราคา : บาท

		หน่วย	เดือนก่อนหน้า	มีนาคม
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	2,344.00	-
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	มีนาคม
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	2,008.00	-
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	-
1503000000000000 ปูนซีเมนต์ขาว		หน่วย	เดือนก่อนหน้า	มีนาคม
1503030000000000	ปูนซีเมนต์ขาว ราคาขายส่ง			
1503030100300000	ปูนซีเมนต์ขาว บรรจุ 40 กก/ถุง ตราเสือ	ตัน	9,215.00	-
1505000000000000 ยางมะตอย		หน่วย	เดือนก่อนหน้า	มีนาคม
1505010100100000	ชนิดเอซี เกรด AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	[redacted]	-
1505010100200000	ชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1 บรรจุ BULK	ตัน	[redacted]	-
1505010100300000	ชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1h บรรจุ BULK	ตัน	[redacted]	-
1505010100400000	ชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรด CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	[redacted]	-
1505010100500000	ชนิดเออีแข็งตัวเร็วปานกลาง เกรด CMS-2h บรรจุ BULK	ตัน	21,275.67	-
1505010100700000	ชนิดคัทแบ็คแข็งตัวเร็วปานกลาง เกรด MC-70 บรรจุ BULK	ตัน	38,780.00	-
1505010100800000	ชนิด PMA (Polymer Modified Asphalt) บรรจุ BULK	ตัน	39,100.00	-
1505010100900000	ยางมะตอยซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ (PARA AC) บรรจุ BULK	ตัน	[redacted]	-
1505010101000000	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรด EAP บรรจุ BULK	ตัน	33,058.00	-
1505010101100000	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรด CSS-1h (EMA) บรรจุ BULK	ตัน	34,996.50	-
1506000000000000 วัสดุเพื่อการเชื่อมต่อและยาแนว		หน่วย	เดือนก่อนหน้า	มีนาคม
1506010103900000	ซิลิโคน ชนิดใส ใช้กับงานกระจก ตรา Sista	หลอด	205.00	-

177	บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายใน หนา 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	679.91	679.91	
178	บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายใน หนา 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	672.90	672.90	
179	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หนา 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	747.66	747.66	
180	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หนา 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	766.36	766.36	
181	น๊อตหัวกลมสำหรับงานไม้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 6 นิ้ว	กก.	53.74	53.74	
182	ตะปูตอกไม้ ชนิดผอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	37.39	37.39	
183	ตะปูตอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กก.	70.10	70.10	
184	ตะปูตอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13	กล่อง	12.62	12.62	
185	ตะปูเกลียว ขนาด 3"	ตัว	2.80	2.80	
186	ตะปูเกลียว ขนาด 4"	ตัว	3.27	3.27	
187	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	อัน	3.27	3.27	
188	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	4.21	4.21	
189	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว ตราใบไม้แดง	ชุด	63.09	63.09	
190	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว ตราใบไม้แดง	ชุด	67.76	67.76	
191	บานพับเหล็ก มีไนล่อนคั่นระหว่างข้อ หนา 2 มม. ขนาด 4 x 3 นิ้ว	อัน	9.35	9.35	
192	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว	อัน	18.69	18.69	
193	กลอนทองเหลือง ขนาด 6 นิ้ว	อัน	28.04	28.04	
194	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	2,504.67	[redacted]	
195	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,542.06	2,542.06	
196	แซลแลค ชนิดเกล็ด สีขาว ตรา	กก.	233.64	233.64	
197	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	93.46	93.46	
198	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	364.49	364.49	
199	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	467.29	467.29	
200	หินย่อย เบอร์ 1	ลบ.ม.	392.52	392.52	
201	ทรายถมที่	ลบ.ม.	186.92	186.92	
202	หินคลุก	ลบ.ม.	289.72	289.72	
203	หินใหญ่ คละ ขนาด 15 - 30 ซม.	ลบ.ม.	420.56	420.56	
204	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	439.25	439.25	
205	หินคัดใช้ทำผิวทางแบบเฟสทรีตเมนต์	ลบ.ม.	439.25	439.25	
206	กรวด เบอร์ 1	ลบ.ม.	355.14	355.14	
207	กรวดคละ	ลบ.ม.	186.92	186.92	
208	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดียว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1x2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	813.08	813.08	
209	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดียว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 4.0 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	1,439.25	1,439.25	
210	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว แบบฝังในผนัง ตราเนชั่นแนล	อัน	34.11	34.11	
211	เต้ารับ (เดี่ยว) แบบฝังในผนัง ตราเนชั่นแนล	อัน	34.11	34.11	
212	เต้าเสียบ แบบ 2 ขา ตราเนชั่นแนล	อัน	28.04	28.04	
213	บัลลาสต์ 36/40 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	81.78	81.78	
214	สตาร์ทเตอร์ ขนาด 4-65 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	13.09	13.09	
215	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราฟิลิปส์	หลอด	42.06	42.06	
216	หลอดไฟฟ้า[illegible]				