



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

เรื่อง การเปิดเผยราคากลาง

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย จะดำเนินการประกวดราคาจัดซื้อยางแอสฟัลท์  
อิมัลชัน ประเภทแยกตัวเร็วปานกลาง ชนิด Cms-2h จำนวน ๕๖.๗๘ ตัน เพื่อใช้ในกิจการขององค์การบริหาร  
ส่วนจังหวัด ด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) วงเงินงบประมาณ ๑,๓๔๓,๒๕๗.๕๒.- บาท (-/หนึ่งล้านสาม  
แสนสี่หมื่นสามพันสองร้อยห้าสิบบาทห้าสิบบาทห้าสิบบาทห้าสิบบาทห้าสิบบาทห้าสิบบาทห้าสิบบาทห้าสิบบาท  
คุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง ได้กำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๓๔๓,๒๕๗.๕๒.- บาท  
(-/หนึ่งล้านสามแสนสี่หมื่นสามพันสองร้อยห้าสิบบาทห้าสิบบาทห้าสิบบาทห้าสิบบาทห้าสิบบาทห้าสิบบาทห้าสิบบาทห้าสิบบาท)

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๑

(นายเทอดเกียรติ สุกใส)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อยางแอสฟัลท์อีมีลชัน ประเภทแยกตัวเร็วปานกลาง ชนิด Cms-2h จำนวน ๕๖.๗๘ ตัน  
เพื่อใช้ในกิจการขององค์การบริหารส่วนจังหวัด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๓๔๓,๒๕๗.๕๒.- บาท (-/หนึ่งล้านสามแสนสี่หมื่นสามพันสองร้อยห้าสิบบ  
เจ็ดบาทห้าสิบบสองสตางค์/-)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๒ มกราคม ๒๕๖๑  
เป็นเงิน ๑,๓๔๓,๒๕๗.๕๒.- บาท (-/หนึ่งล้านสามแสนสี่หมื่นสามพันสองร้อยห้าสิบบเจ็ดบาทห้าสิบบ  
สองสตางค์/-) ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๒๓,๖๕๗.๒๓.- บาท (-/สองหมื่นสามพันหกกร้อยห้าสิบบเจ็ดบาทห้าสิบบสาม  
สตางค์/-)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๔.๑ คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัด  
เชียงราย ที่ ๑๗/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๑
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๕.๑ นายไพรัช โฉมดีสกุล ตำแหน่ง นักบริหารงานช่างระดับต้น ประธานกรรมการ
  - ๕.๒ นายอมรรัตน์ บุตรดี ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส กรรมการ
  - ๕.๓ นายศิริพงษ์ เชื้อเมืองพาน ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

### แอสฟัลท์อิมัลชันประเภทแยกตัวเร็วปานกลาง ชนิด CMS-2h

CMS-2h คือ แครตออีอนิกแอสฟัลท์อิมัลชันสำหรับทำถนนประเภทแยกตัวเร็วปานกลาง ที่ผลิตจากน้ำมันดิบที่คัดสรรมาเป็นพิเศษกับสารเคมีโดยมีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ มอก. 371 – 2530 ชนิด CMS-2h

#### 1. คุณสมบัติทั่วไป

CMS-2h ถูกออกแบบให้มีความสามารถในการผสมระหว่างแอสฟัลท์กับวัสดุมวลรวม โดยไม่แตกตัวในทันทีที่สัมผัสกับวัสดุมวลรวม นิยมใช้ในงานซ่อมบำรุงรักษาผิวทาง สำหรับงาน COLD MIX งานซ่อมปะผิว (Skin Patching) งานซุดซ่อมผิว (Deep Patching) งานปรับระดับ (Leveling) และงานเสริมผิว (Overlay)

#### 2. เงื่อนไข

2.1 ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบสินค้าที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน มอก. 371 – 2530 และได้รับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001

2.2 ผู้เสนอราคาต้องบรรจุยางแอสฟัลท์ ณ โรงงานผู้ผลิตและปิดผนึกซีลที่มีหมายเลขตรงกันกับที่ระบุใบรับรองผลิตภัณฑ์ยางแอสฟัลท์ซึ่งออกให้โดยโรงงานผู้ผลิต


2.3 ต้องเป็นยางแครตออีอนิกแอสฟัลท์อิมัลชันที่สำนักวิเคราะห์วิจัยและพัฒนาทางกรมทางหลวงได้ตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์แอสฟัลท์ถูกต้องแล้ว และได้ออกใบรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์แอสฟัลท์ให้แก่โรงงานผู้ผลิต

2.4 ผู้เสนอราคาต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่าย ผู้ประกอบการ หรือผู้ผลิตมาแสดงด้วย

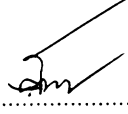
2.5 สถานที่ส่งมอบ ณ ศูนย์เครื่องจักรกลขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นายไพรัช โฉลตสาห์กุล)


ตำแหน่ง นักบริหารงานช่างระดับต้น

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายอมรรัตน์ บุตรดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายศิริพงษ์ เชื้อเมืองพาน)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

  
(นายสมชาติ วัฒนากลา)  
ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

สรุปบัญชีจัดซื้อวัสดุ

งานซ่อมบำรุงผิวลาดยางปกติ (จัดทำเอง)

ครั้งที่ 2 / 2561

ประจำปีงบประมาณ 2561

ที่	รหัสสายทาง	ชื่อสายทาง	หินผสม PREMIX		ยาง CMS - 2h		ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (บาท)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง ไปราชการ (บาท)	ระยะเวลา ดำเนินการ (วัน)	หมายเหตุ
			จำนวน (ลบ.ม.)	คิดเป็นเงิน (บาท)	จำนวน (ตัน)	คิดเป็นเงิน (บาท)				
1	ชร.ถ. 1-0066	บ้านแม่มอญ - บ้านฝั่งหมิ่น	429.28	278,315.10	35.96	850,713.99	174,847.20	-	8.00	
2	ชร.ถ. 1-0072	บ้านหนองกาออก (ปากอ้อมใหม่) - บ้านปุยม้า	107.88	69,941.84	9.04	213,861.36	43,711.80	-	2.00	
3	ข้อบัญญัติ 2551	บ้านปากกอง - บ้านสันหนองล้อม	31.49	20,415.91	2.64	62,455.09	18,107.10	-	1.00	
4	ข้อบัญญัติ 2555	บ้านห้วยสำนยาว - บ้านหนองฝักเหือด	21.79	14,127.11	1.83	43,292.73	9,084.81	-	1.00	
5	ชร.ถ. 1-0048	แยก ทล.หมายเลข 1(กม.ที่ 822+500) - บ้านหัวฝาย	87.00	56,404.71	7.31	172,934.35	39,963.00	-	1.00	
รวมยอดวัสดุ			677.44		56.78				13.00	
รวมเป็นเงินทั้งหมด (บาท)				439,204.67		1,343,257.52	285,713.91	-		
รวมเป็นเงินทั้งหมด (บาท)							2,068,176.10			

สรุป กำหนดราคากลาง งานซ่อมบำรุงรักษาทาง  
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง (จัดทำเอง)

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

รหัสสายทาง ขร.ถ. 1-0066 ชื่อสายทาง บ้านแม่มอญ - บ้านฝิ่งหมื่น

สถานที่ เชื่อมระหว่าง ม.1 ต.บัวสลี อ.แม่ลาว - ม.7 ต.แม่กรณ์ อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

จำนวนสายทางดำเนินการ 1 สาย

พื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,575.00 ตารางเมตร

จำนวนวันที่ดำเนินการ 8 วัน

1,ค่าจ้างชั่วคราว - บาท (เป็นค่าจ้างเหมาบริการแรงงานบุคคลเป็นการชั่วคราว)

2,ค่าใช้สอย - บาท (เป็นค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการของช่างผู้ควบคุมงานและพนักงานจ้างผู้ควบคุมเครื่องจักรกล ฯ)

3,ค่าวัสดุ 1,129,029.09 บาท (เป็นค่าวัสดุก่อสร้างประเภทยางแอสฟัลท์ ฯ และหินผสม Premix) รายละเอียดตามบัญชีประมาณราคาจัดซื้อวัสดุ

4,ค่าเครื่องจักร 174,847.20 บาท (เป็นค่าวัสดุประเภทเชื้อเพลิงและหล่อลื่น)

วงเงินค่าบำรุงทาง 1,303,876.29 บาท

ตัวอักษร (หนึ่งล้านสามแสนสามพันแปดร้อยเจ็ดสิบหกบาทยี่สิบเก้าสตางค์)

กรรมการ.....ตำแหน่ง...นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายศิริพงษ์ เชื้อเมืองพาน)

กรรมการ.....ตำแหน่ง...นายช่างโยธาอาวุโส

(นายอมรรัตน์ บุตรดี)

ประธานฯ.....ตำแหน่ง...หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

(นายไพรัช โฉมดี)

กำหนดราคากลาง งานบำรุงรักษาทาง ปิงบประมาณ 2561

ฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง ส่วนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

<b>กิจกรรม</b>	บำรุงปกติผิว	ลาดยาง	(จัดทำเอง)
<b>ข้อมูลสายทาง</b>			
รหัสสายทาง	ขร.ถ. 1-0066	ชื่อสายทาง	บ้านแม่มอญ - บ้านฝิ่งหมื่น
ระยะทางรวม	6.72 กม.	เชื่อมระหว่าง	ม.1 ต.บัวสลี อ.แม่ลาว - ม.7 ต.แม่กรณ์ อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย
มาตรฐานทาง	6/6	ชนิดผิวทาง/ไหล่ทาง	CS/CS
<b>ข้อมูลงานซ่อมบำรุง</b>			
ระยะทางดำเนินการ (ช่วง กม.)		กม. ถึง กม.	)
<b>ปริมาณงาน</b>		ระยะเวลาดำเนินการ	8.00 วัน
- DEEP PATCH	-	ตร.ม.	
- SKIN PATCH	5,575.00	ตร.ม.	- ทดแทนป้ายจราจร
- Leveling		ตร.ม.	- ทดแทนหลักกั้นโค้ง
- ปรับปรุงป้ายจราจร		ป้าย	- ทดแทนหลัก กม.
- ปรับปรุงหลักกั้นโค้ง		หลัก	- ทดแทน Guad Rail
- ปรับปรุงหลักกิโลเมตร		หลัก	- งานตัดวัชพืชข้างทาง
- งานขุดดินวางระบายน้ำ		ม.	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (คัน)	เวลาทำการ (วัน)	เวลาทำการ (ชม./วัน)	ค่าใช้จ่าย (บาท/ชม)	จำนวนเงิน (บาท)
1	รถปิคอัพ ขับ 2 ล้อ ดีเซล (Pick-up) ขนาด 80-90 Hp.	2.00	8.00	1.00	277.75	4,444.00
2	รถขนย้ายเตาต้มยางและเครื่องพ่นยาง(Flatbed truck)ขนาด90-100Hp.	2.00	8.00	6.00	312.40	29,990.40
3	เตาต้มยางขนาด 400 ลิตร (Asphalt Kettle)	2.00	8.00	2.00	24.75	792.00
4	เครื่องพ่นยางขนาด 400 ลิตร (เครื่องยนต์เบนซิน)	1.00	8.00	6.00	10.42	500.16
5	รถบรรทุกเทท้าย 6 ล้อ ขนาด 140 - 160 Hp.	3.00	8.00	6.00	485.93	69,973.92
6	รถบรรทุกติดปั้นจั่น (Flatbed truck W/crane) 6 ล้อ เครน 3 ตัน	1.00	8.00	6.00	485.93	23,324.64
7	รถบดล้อเหล็กสันสะเทือน ขนาด 40-50 Hp.	2.00	8.00	6.00	138.88	13,332.48
8	รถบรรทุกกระบะ 10 ล้อ ซ่อมลาดยาง(Flatbed truck)ขนาด180-220Hp	1.00	8.00	6.00	624.80	29,990.40
9	รถตักดินล้อยาง(Wheel Loader) ขนาด 75 - 105 Hp.	-	8.00	1.00	260.43	-
10	รถขุดดินตะขบ(Excavator) ขนาด 95 - 128 Hp.	1.00	8.00	1.00	312.40	2,499.20
11	เครื่องตบดิน(เบนซิน) Plate Compactor ขนาด 3-7 Hp.	-	-	-	12.83	-
12	เครื่องตัดหญ้าแบบสะพาย	-	-	-	24.75	-
รวมค่าเครื่องจักรกล หมายเหตุ คัดเฉพาะค่าน้ำมันเชื้อเพลิง						174,847.20

กำหนดราคากลาง	ม.ค.-61	ราคาน้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองเฉลี่ย	27.50	บาท/ลิตร
งบประมาณ	1,303,876.29 บาท			
<b>ค่าจ้างชั่วคราว</b>				= _____ บาท
- ลูกจ้างชั่วคราว	17.00 คน	8.00 วัน	ๆ ละ	บาท
<b>ค่าใช้สอย</b>				= _____ บาท
- นายช่างบำรุงทาง	1.00 คน	8.00 วัน	ๆ ละ	บาท
- พนักงานขับรถยนต์	คน	8.00 วัน	ๆ ละ	บาท
- พนักงานขับเครื่องจักรกล				
รถขนย้ายเครื่องพ่นยาง	2.00 คน	8.00 วัน	ๆ ละ	บาท
รถบรรทุกเทท้าย 6 ล้อ	3.00 คน	8.00 วัน	ๆ ละ	บาท
รถบรรทุกติดปั้นจั่น	1.00 คน	8.00 วัน	ๆ ละ	บาท
รถบดล้อเหล็กสันสะเทือน	2.00 คน	8.00 วัน	ๆ ละ	บาท
รถบรรทุกกระบะ 10 ล้อ ซ่อมลาดยาง	1.00 คน	8.00 วัน	ๆ ละ	บาท
รถตักดินล้อยาง	- คน	8.00 วัน	ๆ ละ	บาท
รถขุดดินตะขบ	- คน	8.00 วัน	ๆ ละ	บาท
<b>ค่าวัสดุ</b>				= <b>1,129,029.09</b> บาท
- หินผสม PREMIX	429.28 ลบ.ม.	648.33		278,315.10
- ยาง CMS-2h ขนาด ถึง 200 ลิตร	- ถึง	5,812.24		-
- ยาง CMS-2h	35.96 ตัน	23,657.23		850,713.99
<b>ค่าเครื่องจักร</b>				= <b>174,847.20</b>
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง				= 174,847.20 บาท
- ค่าน้ำมันหล่อลื่น				= - บาท
<b>รวมเป็นเงิน</b>				= <b>1,303,876.29</b> บาท
คิดเป็นเงินค่าซ่อมบำรุงประมาณ				<b>1,303,876.29</b> บาท

กรรมการ.....ตำแหน่ง...นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 (นายศรีพงษ์ เชื้อเมืองพาน)  
 กรรมการ.....ตำแหน่ง...นายช่างโยธาอาวุโส  
 (นายอมรรัตน์ บุตรดี)  
 ประธานฯ.....ตำแหน่ง...หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง  
 (นายไพรัช โฉมดี)

ค่างานต้นทุนยางแอสฟัลท์

1 ยางชนิดแข็งตัวเร็ว เกรด CMS - 2h

ราคาต้นทุน ณ ที่แหล่ง	กทม.	เดือน	ม.ค.-61	(ราคาพาณิชย์จังหวัด)	=	20,842.33 บาท / ตัน
ค่าขนส่ง จากแหล่ง ถึง	ศูนย์เครื่องจักรกล (โดยเขาควาย)			รถลากพ่วง (ตารางค่าขนส่ง กรมบัญชีกลาง)	=	-
	คิดที่ 856.00 กม.		200.00 กม.แรกคิดที่		=	296.35 บาท / ตัน
			656.00 กม.คิดที่	1.48 บาท / กม.	=	970.88 บาท / ตัน
ค่าขึ้น - ลง					=	- บาท / ตัน
รวมค่างานต้นทุน					=	22,109.56 บาท / ตัน
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %				=	1,547.67 บาท / ตัน
คิดเป็น					=	<u>23,657.23</u> บาท / ตัน
คิดราคา ต่อ ลิตร	22,109.56 /		1,000.00		=	22.11 บาท / ลิตร
คิดราคา ต่อ 1 ถึง ๆ ละ	200.00 ลิตร				=	4,422.00 บาท / ถึง
ค่าขึ้น - ลง					=	10.00 บาท / ถึง
ค่าถึง					=	1,000.00 บาท / ถึง
รวมค่างานต้นทุน					=	5,432.00 บาท / ตัน
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %				=	380.24 บาท / ตัน
คิดเป็น					=	<u>5,812.24</u> บาท / ตัน

5 งานหิน 3/8 "

อ.เวียงชัย

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	(ราคาพาณิชย์จังหวัด)				=	504.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง (ตารางค่าขนส่ง กรมบัญชีกลาง)	30.00 กม.			รถบรรทุก 10 ล้อ	=	101.92 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน					=	605.92 บาท/ลบ.ม.
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					=	42.41 บาท/ลบ.ม.
คิดเป็น					=	<u>648.33</u> บาท/ลบ.ม.

สรุป กำหนดราคากลาง งานซ่อมบำรุงรักษาทาง  
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง (จัดทำเอง)

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

รหัสสายทาง ขร.ถ. 1-0072 ชื่อสายทาง บ้านหนองกากอก (ปากอ่ด้าใหม่) - บ้านปุยคำ  
สถานที่ เชื่อมระหว่าง ม.12 ต.ปากอ่ด้า อ.แม่ลาว - ม.14 ต.ป่าอ้อดอนชัย อ.เมือง จ.เชียงราย

จำนวนสายทางดำเนินก	1	สาย
พื้นที่ไม่น้อยกว่า	1,401.00	ตารางเมตร
จำนวนวันที่ดำเนินการ	2	วัน

1,ค่าจ้างชั่วคราว	-	บาท (เป็นค่าจ้างเหมาบริการแรงงานบุคคลเป็นการชั่วคราว)
2,ค่าใช้สอย	-	บาท (เป็นค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการของช่างผู้ควบคุมงานและพนักงานจ้างผู้ควบคุมเครื่องจักรกล ฯ)
3,ค่าวัสดุ	283,803.20	บาท (เป็นค่าวัสดุก่อสร้างประเภทยางแอสฟัลท์ ฯ และหินผสม Premix) รายละเอียดตามบัญชีประมาณราคาจัดซื้อวัสดุ
4,ค่าเครื่องจักร	43,711.80	บาท (เป็นค่าวัสดุประเภทเชื้อเพลิงและหล่อลื่น)
วงเงินค่าบำรุงทาง	327,515.00	บาท
ตัวอักษร	(สามแสนสองหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยสิบห้าบาทถ้วน)	

กรรมการ.....ตำแหน่ง...นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายศิริพงษ์ เชื้อเมืองพาน)

กรรมการ.....ตำแหน่ง...นายช่างโยธาอาวุโส

(นายอมรรัตน์ บุตรดี)

ประธานฯ.....ตำแหน่ง...หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

(นายไพรัช โฉลิตสารกุล)



**กำหนดราคากลาง งานบำรุงรักษาทาง ปิงปประมาณ 2561**  
**ฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง ส่วนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย**

<b>กิจกรรม</b>	<b>บำรุงปกติผิว</b>	<b>ลาดยาง</b>	<b>(จัดทำเอง)</b>
<b>ข้อมูลสายทาง</b>			
รหัสสายทาง	ชร.ถ. 1-0072	ชื่อสายทาง	บ้านหนองกาออก (ปากอ่ด้าใหม่) - บ้านปุยคำ
ระยะทางรวม	6.00 กม.	เชื่อมระหว่าง	ม.12 ต.ปากอ่ด้า อ.แม่ลาว - ม.14 ต.ป่าอ้อดอนชัย อ.เมือง จ.เชียงราย
มาตรฐานทาง	6/6	ชนิดผิวทาง/ไหล่ทาง	CS/CS
<b>ข้อมูลงานซ่อมบำรุง</b>			
ระยะทางดำเนินการ (ช่วง กม.)		กม. ถึง กม.	)
<b>ปริมาณงาน</b>			
		ระยะเวลาดำเนินการ	2.00 วัน
- DEEP PATCH	-	ตร.ม.	
- SKIN PATCH	1,401.00	ตร.ม.	- ทดแทนป้ายจราจร
- Leveling		ตร.ม.	- ทดแทนหลักกันโค้ง
- ปรับปรุงป้ายจราจร		ป้าย	- ทดแทนหลัก กม.
- ปรับปรุงหลักกันโค้ง		หลัก	- ทดแทน Guad Rail
- ปรับปรุงหลักกิโลเมตร		หลัก	- งานตัดวัชพืชข้างทาง
- งานขุดดินรางระบายน้ำ		ม.	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (คัน)	เวลาทำการ (วัน)	เวลาทำการ (ชม./วัน)	ค่าใช้จ่าย (บาท/ชม)	จำนวนเงิน (บาท)
1	รถปิ๊กอัพ ขับ 2 ล้อ ดีเซล (Pick-up) ขนาด 80-90 Hp.	2.00	2.00	1.00	277.75	1,111.00
2	รถขนย้ายเตาต้มยางและเครื่องพ่นยาง(Flatbed truck)ขนาด90-100Hp.	2.00	2.00	6.00	312.40	7,497.60
3	เตาต้มยางขนาด 400 ลิตร (Asphalt Kettle)	2.00	2.00	2.00	24.75	198.00
4	เครื่องพ่นยางขนาด 400 ลิตร (เครื่องยนต์เบนซิน)	1.00	2.00	6.00	10.42	125.04
5	รถบรรทุกเทท้าย 6 ล้อ ขนาด 140 - 160 Hp.	3.00	2.00	6.00	485.93	17,493.48
6	รถบรรทุกติดปั้นจั่น (Flatbed truck W/crane) 6 ล้อ เกรน 3 ตัน	1.00	2.00	6.00	485.93	5,831.16
7	รถบดล้อเหล็กสันสะเทือน ขนาด 40-50 Hp.	2.00	2.00	6.00	138.88	3,333.12
8	รถบรรทุกกระบะ 10 ล้อ ซ่อมลาดยาง(Flatbed truck)ขนาด180-220Hp	1.00	2.00	6.00	624.80	7,497.60
9	รถตักดินล้อยาง(Wheel Loader) ขนาด 75 - 105 Hp.	-	2.00	1.00	260.43	-
10	รถขุดดินตะขาบ(Excavator) ขนาด 95 - 128 Hp.	1.00	2.00	1.00	312.40	624.80
11	เครื่องตบดิน(เบนซิน) Plate Compactor ขนาด 3-7 Hp.	-	-	-	12.83	-
12	เครื่องตัดหญ้าแบบสะพาย	-	-	-	24.75	-
<b>รวมค่าเครื่องจักรกล หมายเหตุ คิดเฉพาะค่าน้ำมันเชื้อเพลิง</b>						<b>43,711.80</b>

กำหนดราคากลาง	ม.ค.-61	ราคาน้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองเฉี๋ย	27.50	บาท/ลิตร
งบประมาณ	327,515.00 บาท			
<b>ค่าจ้างชั่วคราว</b>	= _____ บาท			
- ลูกจ้างชั่วคราว	17.00 คน	2.00 วัน ๆ ละ		บาท
<b>ค่าใช้สอย</b>	= _____ บาท			
- นายช่างบำรุงทาง	1.00 คน	2.00 วัน ๆ ละ		บาท
- พนักงานขับรถยนต์	คน	2.00 วัน ๆ ละ		บาท
- พนักงานขับเครื่องจักรกล				
รถขนย้ายเครื่องพ่นยาง	2.00 คน	2.00 วัน ๆ ละ		บาท
รถบรรทุกเทท้าย 6 ล้อ	3.00 คน	2.00 วัน ๆ ละ		บาท
รถบรรทุกติดปั้นจั่น	1.00 คน	2.00 วัน ๆ ละ		บาท
รถบดล้อเหล็กสันสะเทือน	2.00 คน	2.00 วัน ๆ ละ		บาท
รถบรรทุกกระบะ 10 ล้อ ซ่อมลาดยาง	1.00 คน	2.00 วัน ๆ ละ		บาท
รถตักดินล้อยาง	- คน	2.00 วัน ๆ ละ		บาท
รถขุดดินตะขาบ	- คน	2.00 วัน ๆ ละ		บาท
<b>ค่าวัสดุ</b>	= <b>283,803.20</b> บาท			
- หินผสม PREMIX	107.88 ลบ.ม.	648.33		69,941.84
- ยาง CMS-2h ขนาด ถึง 200 ลิตร	- ถึง	5,812.24		-
- ยาง CMS-2h	9.04 ตัน	23,657.23		213,861.36
<b>ค่าเครื่องจักร</b>	= <b>43,711.80</b>			
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	= 43,711.80 บาท			
- ค่าน้ำมันหล่อลื่น	= - บาท			
<b>รวมเป็นเงิน</b>	= <b>327,515.00</b> บาท			
<b>คิดเป็นเงินค่าซ่อมบำรุงประมาณ</b>	<b>327,515.00</b> บาท			

กรรมการ.....ตำแหน่ง...นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 (นายศิริพงษ์ เชื้อเมืองพาน)  
 กรรมการ.....ตำแหน่ง...นายช่างโยธาอาวุโส  
 (นายอนุรัตน์ บุตรดี)  
 ประธานฯ.....ตำแหน่ง...หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง  
 (นายไพรัช โจลัดสาทกุล)

ค่างานต้นทุนยางแอสฟัลท์

1 ยางชนิดแข็งตัวเร็ว เกรด CMS - 2h

ราคาต้นทุน ณ ที่แหล่ง	กทม.	เดือน	ม.ค.-61	(ราคาพาณิชย์จังหวัด)	=	20,842.33 บาท / ตัน
ค่าขนส่ง จากแหล่ง ถึง	ศูนย์เครื่องจักรกล (ดอยเขาควาย)		รถลากพ่วง (ตารางค่าขนส่ง กรมบัญชีกลาง)		=	-
	คิดที่ 856.00 กม.		200.00 กม.แรกคิดที่		=	296.35 บาท / ตัน
			656.00 กม.คิดที่	1.48 บาท / กม.	=	970.88 บาท / ตัน
ค่าขึ้น - ลง					=	- บาท / ตัน
รวมค่างานต้นทุน					=	22,109.56 บาท / ตัน
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %				=	1,547.67 บาท / ตัน
คิดเป็น					=	<u>23,657.23</u> บาท / ตัน
คิดราคา ต่อ ลิตร	22,109.56 /		1,000.00		=	22.11 บาท / ลิตร
คิดราคา ต่อ 1 ถึง ๆ ละ	200.00 ลิตร				=	4,422.00 บาท / ถึง
ค่าขึ้น - ลง					=	10.00 บาท / ถึง
ค่าถึง					=	1,000.00 บาท / ถึง
รวมค่างานต้นทุน					=	5,432.00 บาท / ตัน
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %				=	380.24 บาท / ตัน
คิดเป็น					=	<u>5,812.24</u> บาท / ตัน

5 งานหิน 3/8 "

อ.เวียงชัย

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	(ราคาพาณิชย์จังหวัด)				=	504.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง (ตารางค่าขนส่ง กรมบัญชีกลาง)	30.00 กม.		รถบรรทุก 10 ล้อ		=	101.92 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน					=	605.92 บาท/ลบ.ม.
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					=	42.41 บาท/ลบ.ม.
คิดเป็น					=	<u>648.33</u> บาท/ลบ.ม.

สรุป กำหนดราคากลาง งานซ่อมบำรุงรักษาทาง  
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง (จัดทำเอง)

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

รหัสสายทาง ข้อบัญญัติ 2551 ชื่อสายทาง บ้านปากกอก - บ้านสันหนองล้อม

สถานที่ เชื่อมระหว่าง ม.7 ต.ปากกอกดำ - ม.6 ต.ปากกอกดำ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย

จำนวนสายทางดำเนินการ 1 สาย

พื้นที่ไม่น้อยกว่า 409.00 ตารางเมตร

จำนวนวันที่ดำเนินการ 1 วัน

1,ค่าจ้างชั่วคราว	-	บาท (เป็นค่าจ้างเหมาบริการแรงงานบุคคลเป็นการชั่วคราว)
2,ค่าใช้สอย	-	บาท (เป็นค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการของช่างผู้ควบคุมงานและพนักงานจ้างผู้ควบคุมเครื่องจักรกล ฯ)
3,ค่าวัสดุ	82,871.00	บาท (เป็นค่าวัสดุก่อสร้างประเภทยางแอสฟัลท์ ฯ และหินผสม Premix) รายละเอียดตามบัญชีประมาณราคาจัดซื้อวัสดุ
4,ค่าเครื่องจักร	18,107.10	บาท (เป็นค่าวัสดุประเภทเชื้อเพลิงและหล่อลื่น)
วงเงินค่าบำรุงทาง	100,978.10	บาท
ตัวอักษร	(หนึ่งแสนเก้าร้อยเจ็ดสิบแปดบาทสิบสตางค์)	

กรรมการ.....ตำแหน่ง...นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายศิริพงษ์ เชื้อเมืองพาน)

กรรมการ.....ตำแหน่ง...นายช่างโยธาอาวุโส

(นายอมรรัตน์ บุตรดี)

ประธานฯ.....ตำแหน่ง...หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

(นายไพรัช โฉมดี)

กำหนดราคากลาง งานบำรุงรักษาทาง ปีงบประมาณ 2561

ฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง ส่วนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

กิจกรรม	บำรุงปกติผิว	ลาดยาง	(จัดทำเอง)
<b>ข้อมูลสายทาง</b>			
รหัสสายทาง	ข้อบัญญัติ 2551	ชื่อสายทาง	บ้านปากกอก - บ้านสันหนองล้อม
ระยะทางรวม	2.200 กม.	เชื่อมระหว่าง	ม.7 ทด.ปากกอกดำ - ม.6 ต.ปากกอกดำ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย
มาตรฐานทาง	6/6	ชนิดผิวทาง/ไหล่ทาง	CS/CS
<b>ข้อมูลงานซ่อมบำรุง</b>			
ระยะทางดำเนินการ (ช่วง กม.)		กม. ถึง กม.	)
<b>ปริมาณงาน</b>			
		ระยะเวลาดำเนินการ	1.00 วัน
- DEEP PATCH	-	ตร.ม.	
- SKIN PATCH	409.00	ตร.ม.	- ทดแทนป้ายจราจร
- Leveling		ตร.ม.	- ทดแทนหลักกั้นโค้ง
- ปรับปรุงป้ายจราจร		ป้าย	- ทดแทนหลัก กม.
- ปรับปรุงหลักกั้นโค้ง		หลัก	- ทดแทน Guad Rail
- ปรับปรุงหลักกิโลเมตร		หลัก	- งานตัดรั้วพืชข้างทาง
- งานขุดดินรางระบายน้ำ		ม.	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (คัน)	เวลาทำการ (วัน)	เวลาทำการ (ชม./วัน)	ค่าใช้จ่าย (บาท/ชม)	จำนวนเงิน (บาท)
1	รถปิ๊กอัพ ขับ 2 ล้อ ดีเซล (Pick-up) ขนาด 80-90 Hp.	2.00	1.00	1.00	277.75	555.50
2	รถขนย้ายเตาต้มยางและเครื่องพ่นยาง(Flatbed truck)ขนาด90-100Hp.	2.00	1.00	6.00	312.40	3,748.80
3	เตาต้มยางขนาด 400 ลิตร (Asphalt Kettle)	2.00	1.00	2.00	24.75	99.00
4	เครื่องพ่นยางขนาด 400 ลิตร (เครื่องยนต์เบนซิน)	1.00	1.00	6.00	10.42	62.52
5	รถบรรทุกเทท้าย 6 ล้อ ขนาด 140 - 160 Hp.	3.00	1.00	6.00	485.93	8,746.74
6	รถบรรทุกติดปั้นจั่น (Flatbed truck W/crane) 6 ล้อ เกรน 3 ตัน	1.00	1.00	6.00	485.93	2,915.58
7	รถบดล้อเหล็กสันสะเทือน ขนาด 40-50 Hp.	2.00	1.00	6.00	138.88	1,666.56
8	รถบรรทุกกระบะ 10 ล้อ ซ่อมลาดยาง(Flatbed truck)ขนาด180-220Hp	-	1.00	6.00	624.80	-
9	รถตักดินล้อยาง(Wheel Loader) ขนาด 75 - 105 Hp.	-	1.00	1.00	260.43	-
10	รถขุดดินตะขบ(Excavator) ขนาด 95 - 128 Hp.	1.00	1.00	1.00	312.40	312.40
11	เครื่องตบดิน(เบนซิน) Plate Compactor ขนาด 3-7 Hp.	-	-	-	12.83	-
12	เครื่องตัดหญ้าแบบสะพาย	-	-	-	24.75	-
รวมค่าเครื่องจักรกล หมายเหตุ คิดเฉพาะค่าน้ำมันเชื้อเพลิง						18,107.10

กำหนดราคากลาง	ม.ค.-61	ราคาน้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองเฉลี่ย	27.50	บาท/ลิตร
งบประมาณ	100,978.10	บาท		
<b>ค่าจ้างชั่วคราว</b>			=	_____ บาท
- ลูกจ้างชั่วคราว	17.00 คน	1.00 วัน	ๆ ละ	บาท
<b>ค่าใช้สอย</b>			=	_____ บาท
- นายช่างบำรุงทาง	1.00 คน	1.00 วัน	ๆ ละ	บาท
- พนักงานขับรถยนต์	- คน	1.00 วัน	ๆ ละ	บาท
- พนักงานขับเครื่องจักรกล				
รถขนย้ายเครื่องพ่นยาง	2.00 คน	1.00 วัน	ๆ ละ	บาท
รถบรรทุกเทท้าย 6 ล้อ	3.00 คน	1.00 วัน	ๆ ละ	บาท
รถบรรทุกติดปั้นจั่น	1.00 คน	1.00 วัน	ๆ ละ	บาท
รถบดล้อเหล็กสันสะเทือน	2.00 คน	1.00 วัน	ๆ ละ	บาท
รถบรรทุกกระบะ 10 ล้อ ซ่อมลาดยาง	- คน	1.00 วัน	ๆ ละ	บาท
รถตักดินล้อยาง	- คน	1.00 วัน	ๆ ละ	บาท
รถขุดดินตะขบ	- คน	1.00 วัน	ๆ ละ	บาท
<b>ค่าวัสดุ</b>			=	<b>82,871.00</b> บาท
- หินผสม PREMIX	31.49 ลบ.ม.	648.33		20,415.91
- ยาง CMS-2h ขนาด ถึง 200 ลิตร	- ถึง	5,812.24		-
- ยาง CMS-2h	2.64 ตัน	23,657.23		62,455.09
<b>ค่าเครื่องจักร</b>			=	<b>18,107.10</b>
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง			=	18,107.10 บาท
- ค่าน้ำมันหล่อลื่น			=	- บาท
<b>รวมเป็นเงิน</b>			=	<b>100,978.10</b> บาท
คิดเป็นเงินค่าซ่อมบำรุงประมาณ				<b>100,978.10</b> บาท

กรรมการ.....ตำแหน่ง...นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 (นายศิริพงษ์ เชื้อเมืองพาน)  
 กรรมการ.....ตำแหน่ง...นายช่างโยธาอาวุโส  
 (นายอมรรัตน์ บุตรดี)  
 ประธานฯ.....ตำแหน่ง...หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง  
 (นายไพรัช ใจลัดสาห์กุล)

ค่างานต้นทุนยางแอสฟัลท์

1 ยางชนิดแข็งตัวเร็ว เกรด CMS - 2h

ราคาต้นทุน ณ ที่แหล่ง	กทม.	เดือน	ม.ค.-61	(ราคาพาณิชย์จังหวัด)	=	20,842.33	บาท / ตัน
ค่าขนส่ง จากแหล่ง ถึง	ศูนย์เครื่องจักรกล (ดอยเขาควาย)			รถลากพ่วง (ตารางค่าขนส่ง กรมบัญชีกลาง)	=	-	
	คิดที่	856.00	กม.	200.00	กม.แรกคิดที่	296.35	บาท / ตัน
				656.00	กม.คิดที่	1.48	บาท / กม.
					=	970.88	บาท / ตัน
ค่าขึ้น - ลง					=	-	บาท / ตัน
รวมค่างานต้นทุน					=	22,109.56	บาท / ตัน
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		7 %			=	1,547.67	บาท / ตัน
คิดเป็น					=	<u>23,657.23</u>	บาท / ตัน
คิดราคา ต่อ ลิตร	22,109.56	/	1,000.00		=	22.11	บาท / ลิตร
คิดราคา ต่อ 1 ถึง ๆ ละ	200.00	ลิตร			=	4,422.00	บาท / ถึง
ค่าขึ้น - ลง					=	10.00	บาท / ถึง
ค่าถัง					=	1,000.00	บาท / ถึง
รวมค่างานต้นทุน					=	5,432.00	บาท / ตัน
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		7 %			=	380.24	บาท / ตัน
คิดเป็น					=	<u>5,812.24</u>	บาท / ตัน

5 งานหิน 3/8 "

อ.เวียงชัย

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	(ราคาพาณิชย์จังหวัด)				=	504.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง (ตารางค่าขนส่ง กรมบัญชีกลาง)		30.00	กม.	รถบรรทุก 10 ล้อ	=	101.92	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน					=	605.92	บาท/ลบ.ม.
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					=	42.41	บาท/ลบ.ม.
คิดเป็น					=	<u>648.33</u>	บาท/ลบ.ม.

สรุป กำหนดราคากลาง งานซ่อมบำรุงรักษาทาง  
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง (จัดทำเอง)

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

รหัสสายทาง ข้อบัญญัติ 2555 ชื่อสายทาง บ้านห้วยล้านยาว - บ้านหนองผักเหือด

สถานที่ เชื่อมระหว่าง ม.13 ต.ดงมะตะ - ม.10 ต.จอมหมอกแก้ว อ.แม่ลาว จ.เชียงราย

จำนวนสายทางดำเนินการ	1	สาย
พื้นที่ไม่น้อยกว่า	283.00	ตารางเมตร
จำนวนวันที่ดำเนินการ	1	วัน
1,ค่าจ้างชั่วคราว	-	บาท (เป็นค่าจ้างเหมาบริการแรงงานบุคคลเป็นการชั่วคราว)
2,ค่าใช้สอย	-	บาท (เป็นค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการของช่างผู้ควบคุมงานและพนักงานจ้างผู้ควบคุมเครื่องจักรกล ฯ)
3,ค่าวัสดุ	57,419.84	บาท (เป็นค่าวัสดุก่อสร้างประเภทยางแอสฟัลท์ ฯ และหินผสม Premix) รายละเอียดตามบัญชีประมาณราคาจัดซื้อวัสดุ
4,ค่าเครื่องจักร	9,084.81	บาท (เป็นค่าวัสดุประเภทเชื้อเพลิงและหล่อลื่น)
วงเงินค่าบำรุงทาง	66,504.65	บาท
ตัวอักษร	(หกหมื่นหกพันห้าร้อยสี่บาทหกสิบห้าสตางค์)	

กรรมการ.....ตำแหน่ง...นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายศิริพงษ์ เชื้อเมืองพาน)

กรรมการ.....ตำแหน่ง...นายช่างโยธาอาวุโส

(นายอมรรัตน์ บุตรดี)

ประธานฯ.....ตำแหน่ง...หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

(นายไพรัช ไฉตสาคูกุล)

กำหนดราคากลาง งานบำรุงรักษาทาง ปีงบประมาณ 2561  
ฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง ส่วนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

กิจกรรม	บำรุงปกติผิว	ลาดยาง	(จัดทำเอง)			
<b>ข้อมูลสายทาง</b>						
รหัสสายทาง	ข้อบัญญัติ 2555	ชื่อสายทาง	บ้านห้วยล้านยาว - บ้านหนองผักเอือด			
ระยะทางรวม	1.400 กม.	เชื่อมระหว่าง	ม.13 ต.ดงมะดะ - ม.10 ต.จอมหมอกแก้ว อ.แม่ลาว จ.เชียงราย			
มาตรฐานทาง	6/6	ชนิดผิวทาง/ไหล่ทาง	CS/CS			
<b>ข้อมูลงานซ่อมบำรุง</b>						
ระยะทางดำเนินการ (ช่วง กม.)		กม. ถึง กม.	)			
<b>ปริมาณงาน</b>						
		ระยะเวลาดำเนินการ	1.00 วัน			
- DEEP PATCH	-	ตร.ม.				
- SKIN PATCH	283.00	ตร.ม.	- ทดแทนป้ายจราจร ป้าย			
- Leveling		ตร.ม.	- ทดแทนหลักกันโค้ง หลัก			
- ปรับปรุงป้ายจราจร		ป้าย	- ทดแทนหลัก กม. หลัก			
- ปรับปรุงหลักกันโค้ง		หลัก	- ทดแทน Guad Rail ม.			
- ปรับปรุงหลักกิโลเมตร		หลัก	- งานตัดวัชพืชข้างทาง ตร.ม.			
- งานขุดดินรางระบายน้ำ		ม.				
<b>ค่าใช้จ่ายเครื่องจักร</b>						
ลำดับที่	รายการ	จำนวน (คัน)	เวลาทำการ (วัน)	เวลาทำการ (ชม./วัน)	ค่าใช้จ่าย (บาท/ชม)	จำนวนเงิน (บาท)
1	รถปิกอัพ ขับ 2 ล้อ ดีเซล (Pick-up) ขนาด 80-90 Hp.	1.00	1.00	1.00	277.75	277.75
2	รถขนย้ายเตาต้มยางและเครื่องพ่นยาง(Flatbed truck)ขนาด90-100Hp.	1.00	1.00	6.00	312.40	1,874.40
3	เตาต้มยางขนาด 400 ลิตร (Asphalt Kettle)	1.00	1.00	2.00	24.75	49.50
4	เครื่องพ่นยางขนาด 400 ลิตร (เครื่องยนต์เบนซิน)	1.00	1.00	6.00	10.42	62.52
5	รถบรรทุกเท้าย 6 ล้อ ขนาด 140 - 160 Hp.	1.00	1.00	6.00	485.93	2,915.58
6	รถบรรทุกติดปั้นจั่น (Flatbed truck W/crane) 6 ล้อ เกรน 3 ตัน	1.00	1.00	6.00	485.93	2,915.58
7	รถดล้อเหล็กสันสะเทือน ขนาด 40-50 Hp.	1.00	1.00	6.00	138.88	833.28
8	รถบรรทุกกระบะ 10 ล้อ ซ่อมลาดยาง(Flatbed truck)ขนาด180-220Hp	-	1.00	6.00	624.80	-
9	รถดักดินล้อยาง(Wheel Loader) ขนาด 75 - 105 Hp.	-	1.00	1.00	260.43	-
10	รถขุดดินตะขบ(Excavator) ขนาด 95 - 128 Hp.	1.00	1.00	0.50	312.40	156.20
11	เครื่องตบดิน(เบนซิน) Plate Compactor ขนาด 3-7 Hp.	-	-	-	12.83	-
12	เครื่องตัดหญ้าแบบสะพาย	-	-	-	24.75	-
รวมค่าเครื่องจักรกล หมายเหตุ คิดเฉพาะค่าน้ำมันเชื้อเพลิง						9,084.81

กำหนดราคากลาง	ม.ค.-61	ราคาน้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองเฉลี่ย	27.50	บาท/ลิตร
งบประมาณ	66,504.65	บาท		
<b>ค่าจ้างชั่วคราว</b>				
- ลูกจ้างชั่วคราว	17.00 คน	1.00 วัน ๆ ละ		บาท
<b>ค่าใช้สอย</b>				
- นายช่างบำรุงทาง	1.00 คน	1.00 วัน ๆ ละ		บาท
- พนักงานขับรถยนต์	- คน	1.00 วัน ๆ ละ		บาท
- พนักงานขับเครื่องจักรกล				
รถขนย้ายเครื่องพ่นยาง	1.00 คน	1.00 วัน ๆ ละ		บาท
รถบรรทุกเท้าย 6 ล้อ	1.00 คน	1.00 วัน ๆ ละ		บาท
รถบรรทุกติดปั้นจั่น	1.00 คน	1.00 วัน ๆ ละ		บาท
รถดล้อเหล็กสันสะเทือน	1.00 คน	1.00 วัน ๆ ละ		บาท
รถบรรทุกกระบะ 10 ล้อ ซ่อมลาดยาง	- คน	1.00 วัน ๆ ละ		บาท
รถดักดินล้อยาง	- คน	1.00 วัน ๆ ละ		บาท
รถขุดดินตะขบ	- คน	1.00 วัน ๆ ละ		บาท
<b>ค่าวัสดุ</b>				= 57,419.84 บาท
- หินผสม PREMIX	21.79 ลบ.ม.	648.33		14,127.11
- ยาง CMS-2h ขนาด ถึง 200 ลิตร	- ถึง	5,812.24		-
- ยาง CMS-2h	1.83 ตัน	23,657.23		43,292.73
<b>ค่าเครื่องจักร</b>				= 9,084.81
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง				9,084.81 บาท
- ค่าน้ำมันหล่อลื่น				- บาท
<b>รวมเป็นเงิน</b>				= 66,504.65 บาท
<b>คิดเป็นเงินค่าซ่อมบำรุงประมาณ</b>				66,504.65 บาท
กรรมการ.....	ตำแหน่ง...นายช่างโยธาชำนาญงาน			
(นายศิริพงษ์ เชื้อเมืองพาน)				
กรรมการ.....	ตำแหน่ง...นายช่างโยธาอาวุโส			
(นายอมรรัตน์ บุตรดี)				
ประธานฯ.....	ตำแหน่ง...หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง			
(นายไพรัช โฉมดี)				

ค่างานต้นทุนยางแอสฟัลท์

1 ยางชนิดแข็งตัวเร็ว เกรด CMS - 2h

ราคาต้นทุน ณ ที่แหล่ง	กทม.	เดือน	ม.ค.-61	(ราคาพาณิชย์จังหวัด)	=	20,842.33 บาท / ตัน
ค่าขนส่ง จากแหล่ง ถึง	ศูนย์เครื่องจักรกล (ดอยเขาควาย)			รถลากพ่วง (ตารางค่าขนส่ง กรมบัญชีกลาง)	=	-
	คิดที่ 856.00 กม.		200.00 กม.แรกคิดที่		=	296.35 บาท / ตัน
			656.00 กม.คิดที่	1.48 บาท / กม.	=	970.88 บาท / ตัน
ค่าขึ้น - ลง					=	- บาท / ตัน
รวมค่างานต้นทุน					=	22,109.56 บาท / ตัน
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		7 %			=	1,547.67 บาท / ตัน
คิดเป็น					=	<u>23,657.23</u> บาท / ตัน
คิดราคา ต่อ ลิตร	22,109.56	/	1,000.00		=	22.11 บาท / ลิตร
คิดราคา ต่อ 1 ถึง ๆ ละ	200.00	ลิตร			=	4,422.00 บาท / ถึง
ค่าขึ้น - ลง					=	10.00 บาท / ถึง
ค่าถึง					=	1,000.00 บาท / ถึง
รวมค่างานต้นทุน					=	5,432.00 บาท / ตัน
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		7 %			=	380.24 บาท / ตัน
คิดเป็น					=	<u>5,812.24</u> บาท / ตัน

5 งานหิน 3/8 "

อ.เวียงชัย

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	(ราคาพาณิชย์จังหวัด)				=	504.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง (ตารางค่าขนส่ง กรมบัญชีกลาง)		30.00 กม.		รถบรรทุก 10 ล้อ	=	101.92 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน					=	605.92 บาท/ลบ.ม.
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					=	42.41 บาท/ลบ.ม.
คิดเป็น					=	<u>648.33</u> บาท/ลบ.ม.



สรุป กำหนดราคากลาง งานซ่อมบำรุงรักษาทาง  
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง (จัดทำเอง)

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

รหัสสายทาง ขร.ถ. 1-0048 ชื่อสายทาง แยก ทล.หมายเลข 1(กม.ที่ 822+500) - บ้านหัวฝาย

สถานที่ เชื่อมระหว่าง ม.1 ต.สันทราย - ม.1 ต.รอบเวียง อ.เมือง จ.เชียงราย

จำนวนสายทางดำเนินก	1	สาย
พื้นที่ไม่น้อยกว่า	1,134.00	ตารางเมตร
จำนวนวันที่ดำเนินการ	2	วัน
1,ค่าจ้างชั่วคราว	-	บาท (เป็นค่าจ้างเหมาบริการแรงงานบุคคลเป็นการชั่วคราว)
2,ค่าใช้สอย	-	บาท (เป็นค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการของช่างผู้ควบคุมงานและพนักงานจ้างผู้ควบคุมเครื่องจักรกล ฯ)
3,ค่าวัสดุ	229,339.06	บาท (เป็นค่าวัสดุก่อสร้างประเภทยางแอสฟัลท์ ฯ และหินผสม Premix) รายละเอียดตามบัญชีประมาณราคาจัดซื้อวัสดุ
4,ค่าเครื่องจักร	39,963.00	บาท (เป็นค่าวัสดุประเภทเชื้อเพลิงและหล่อลื่น)
วงเงินค่าบำรุงทาง	269,302.06	บาท
ตัวอักษร	(สองแสนหกหมื่นเก้าพันสามร้อยสองบาทหกสตางค์)	

กรรมการ.....ตำแหน่ง...นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายศิริพงษ์ เชื้อเมืองพาน)

กรรมการ.....ตำแหน่ง...นายช่างโยธาอาวุโส

(นายอมรรัตน์ บุตรดี)

ประธานฯ.....ตำแหน่ง...หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

(นายไพรัช โฉมดีสารกุล)

กำหนดราคากลาง งานบำรุงรักษาทาง ปิงบประมาณ 2561

ฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง ส่วนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

<b>กิจกรรม</b>	บำรุงปกติผิว	ลาดยาง	(จัดทำเอง)
<b>ข้อมูลสายทาง</b>			
รหัสสายทาง	ชร.ถ. 1-0048	ชื่อสายทาง	แยก ทล.หมายเลข 1(กม.ที่ 822+500) - บ้านหัวฝาย
ระยะทางรวม	4.79 กม.	เชื่อมระหว่าง	ม.1 ต.สันทราย - ม.1 ต.รอบเวียง อ.เมือง จ.เชียงราย
มาตรฐานทาง	6/6	ชนิดผิวทาง/ไหล่ทาง	CS/CS
<b>ข้อมูลงานซ่อมบำรุง</b>			
ระยะทางดำเนินการ (ช่วง กม.)		กม. ถึง กม.	)
<b>ปริมาณงาน</b>			
		ระยะเวลาดำเนินการ	2.00 วัน
- DEEP PATCH		ตร.ม.	
- SKIN PATCH	1,134.00	ตร.ม.	- ทดแทนป้ายจราจร
- Leveling		ตร.ม.	- ทดแทนหลักกั้นโค้ง
- ปรับปรุงป้ายจราจร		ป้าย	- ทดแทนหลัก กม.
- ปรับปรุงหลักกั้นโค้ง		หลัก	- ทดแทน Guad Rail
- ปรับปรุงหลักกิโลเมตร		หลัก	- งานตัดวีพีซีข้างทาง
- งานขุดดินวางระบายน้ำ		ม.	
<b>ค่าใช้จ่ายเครื่องจักร</b>			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (คัน)	เวลาทำการ (วัน)	เวลาทำการ (ชม./วัน)	ค่าใช้จ่าย (บาท/ชม)	จำนวนเงิน (บาท)
1	รถปิคอัพ ขับ 2 ล้อ ดีเซล (Pick-up) ขนาด 80-90 Hp.	2.00	2.00	1.00	277.75	1,111.00
2	รถขนย้ายเตาต้มยางและเครื่องพ่นยาง(Flatbed truck)ขนาด90-100Hp.	2.00	2.00	6.00	312.40	7,497.60
3	เตาต้มยางขนาด 400 ลิตร (Asphalt Kettle)	2.00	2.00	2.00	24.75	198.00
4	เครื่องพ่นยางขนาด 400 ลิตร (เครื่องยนต์เบนซิน)	1.00	2.00	6.00	10.42	125.04
5	รถบรรทุกเทท้าย 6 ล้อ ขนาด 140 - 160 Hp.	3.00	2.00	6.00	485.93	17,493.48
6	รถบรรทุกติดปั้นจั่น (Flatbed truck W/crane) 6 ล้อ เกรน 3 ตัน	1.00	2.00	6.00	485.93	5,831.16
7	รถบดล้อเหล็กสันสะเทือน ขนาด 40-50 Hp.	2.00	2.00	6.00	138.88	3,333.12
8	รถบรรทุกกระบะ 10 ล้อ ซ่อมลาดยาง(Flatbed truck)ขนาด180-220Hp	1.00	1.00	6.00	624.80	3,748.80
9	รถตักดินล้อยาง(Wheel Loader) ขนาด 75 - 105 Hp.	-	2.00	1.00	260.43	-
10	รถขุดดินตะขบ(Excavator) ขนาด 95 - 128 Hp.	1.00	2.00	1.00	312.40	624.80
11	เครื่องตบดิน(เบนซิน) Plate Compactor ขนาด 3-7 Hp.	-	-	-	12.83	-
12	เครื่องตัดหญ้าแบบสะพาย	-	-	-	24.75	-
<b>รวมค่าเครื่องจักรกล หมายเหตุ คิดเฉพาะค่าน้ำมันเชื้อเพลิง</b>						39,963.00

กำหนดราคากลาง	ม.ค.-61	ราคาน้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองเฉลี่ย	27.50	บาท/ลิตร	
งบประมาณ	269,302.06 บาท				
<b>ค่าจ้างชั่วคราว</b>					
- ลูกจ้างชั่วคราว	17.00 คน	2.00 วัน	๗ ละ	บาท	
<b>ค่าใช้สอย</b>					
- นายช่างบำรุงทาง	คน	2.00 วัน	๗ ละ	บาท	
- พนักงานขับรถยนต์	คน	2.00 วัน	๗ ละ	บาท	
- พนักงานขับเครื่องจักรกล					
รถขนย้ายเครื่องพ่นยาง	2.00 คน	2.00 วัน	๗ ละ	บาท	
รถบรรทุกเทท้าย 6 ล้อ	3.00 คน	2.00 วัน	๗ ละ	บาท	
รถบรรทุกติดปั้นจั่น	1.00 คน	2.00 วัน	๗ ละ	บาท	
รถบดล้อเหล็กสันสะเทือน	2.00 คน	2.00 วัน	๗ ละ	บาท	
รถบรรทุกกระบะ 10 ล้อ ซ่อมลาดยาง	1.00 คน	1.00 วัน	๗ ละ	บาท	
รถตักดินล้อยาง	- คน	2.00 วัน	๗ ละ	บาท	
รถขุดดินตะขบ	- คน	2.00 วัน	๗ ละ	บาท	
<b>ค่าวัสดุ</b>				=	229,339.06 บาท
- หินผสม PREMIX	87.00 ลบ.ม.	648.33		56,404.71	
- ยาง CMS-2h ขนาด ถึง 200 ลิตร	36.00 ถึง	-		-	
- ยาง CMS-2h	7.31 ตัน	23,657.23		172,934.35	
<b>ค่าเครื่องจักร</b>				=	39,963.00
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง				39,963.00 บาท	
- ค่าน้ำมันหล่อลื่น				- บาท	
<b>รวมเป็นเงิน</b>				=	269,302.06 บาท
<b>คิดเป็นเงินค่าซ่อมบำรุงประมาณ</b>					269,302.06 บาท

กรรมการ.....ตำแหน่ง...นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 (นายศิริพงษ์ เชื้อเมืองพาน)  
 กรรมการ.....ตำแหน่ง...นายช่างโยธาอาวุโส  
 (นายอมรรัตน์ บุตรดี)  
 ประธานฯ.....ตำแหน่ง...หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง  
 (นายไพรัช โจลัดสาห์กุล)

ค่างานต้นทุนยางแอสฟัลท์

1 ยางชนิดแข็งตัวเร็ว เกรด CMS - 2h

ราคาต้นทุน ณ ที่แหล่ง	กทม.	เดือน	ม.ค.-61	(ราคาพาณิชย์จังหวัด)	=	20,842.33	บาท / ต้น
ค่าขนส่ง จากแหล่ง ถึง	ศูนย์เครื่องจักรกล (ดอยเขาควาย)		รถลากพ่วง (ตารางค่าขนส่ง กรมบัญชีกลาง)		=	-	
	คิดที่	856.00 กม.	200.00 กม.แรกคิดที่		=	296.35	บาท / ต้น
			656.00 กม.คิดที่	1.48 บาท / กม.	=	970.88	บาท / ต้น
ค่าขึ้น - ลง					=	-	บาท / ต้น
รวมค่างานต้นทุน					=	22,109.56	บาท / ต้น
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		7 %			=	1,547.67	บาท / ต้น
คิดเป็น					=	<u>23,657.23</u>	บาท / ต้น
คิดราคา ต่อ ลิตร	22,109.56	/	1,000.00		=	22.11	บาท / ลิตร
คิดราคา ต่อ 1 ถึง ๆ ละ	200.00	ลิตร			=	4,422.00	บาท / ถึง
ค่าขึ้น - ลง					=	10.00	บาท / ถึง
ค่าถึง					=	1,000.00	บาท / ถึง
รวมค่างานต้นทุน					=	5,432.00	บาท / ต้น
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		7 %			=	380.24	บาท / ต้น
คิดเป็น					=	<u>5,812.24</u>	บาท / ต้น

5 งานหิน 3/8 "

อ.เวียงชัย

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	(ราคาพาณิชย์จังหวัด)				=	504.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง (ตารางค่าขนส่ง กรมบัญชีกลาง)		30.00 กม.	รถบรรทุก 10 ล้อ		=	101.92	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน					=	605.92	บาท/ลบ.ม.
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					=	42.41	บาท/ลบ.ม.
คิดเป็น					=	<u>648.33</u>	บาท/ลบ.ม.