

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อยางแอสฟัลท์อิมัลชัน ประเภทแยกตัวเร็วปานกลาง ชนิด Cms-2h จำนวน ๒๐.๕๖ ตัน
เพื่อใช้ในกิจการขององค์การบริหารส่วนจังหวัด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๓,๕๓๘.๔๗.- บาท (-/สี่แสนเก้าหมื่นสามพันห้าร้อยสามสิบแปดบาทสี่สิบ
เจ็ดสตางค์/-)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๗ มกราคม ๒๕๖๑
เป็นเงิน ๔๙๓,๕๓๘.๔๗.- บาท (-/สี่แสนเก้าหมื่นสามพันห้าร้อยสามสิบแปดบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์/-)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๒๔,๐๐๔.๗๙.- บาท (-/สองหมื่นสี่พันสี่บาทเจ็ดสิบเก้าสตางค์/-)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๔.๑ คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัด
เชียงราย ที่ ๑๗๓/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๑
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ นายไพรัช โฉลิตสารกุล 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 งานซ่อมผิว (Skin Patching) งานชุดซ่อมผิว (Deep Patching) งานปรับระดับ (Leveling) และงานเสริมผิว (Overlay)

2. เงื่อนไข

2.1 ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบสินค้าที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน มอก. 371 - 2530 และได้รับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001

2.2 ผู้เสนอราคาต้องบรรจุยางแอสฟัลท์ ณ โรงงานผู้ผลิตและปิดผนึกซิลที่มีหมายเลขตรงกันกับที่ระบุใบรับรองผลิตภัณฑ์ยางแอสฟัลท์ซึ่งออกให้โดยโรงงานผู้ผลิต

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
งานซ่อมบำรุงมิวลาตยางปกติ (จัดทำเอง)
ครั้งที่ 3 / 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. 1-0043	บ้านป่าจิว - บ้านคอยฮาง	173.00	112,444.81	14.46	347,109.26	67,951.98	-	3.00		
2	ชร.ถ. 1-0047	บ้านท่าสาย - บ้านสันทรายหลวง	73.00	47,447.81	6.10	146,429.21	41,416.20	-	2.00		
			-	-	-	-	-	-	-		
			-	-	-	-	-	-	-		
			-	-	-	-	-	-	-		
			-	-	-	-	-	-	-		
			-	-	-	-	-	-	-		
			-	-	-	-	-	-	-		
			-	-	-	-	-	-	-		
			-	-	-	-	-	-	-		
			-	-	-	-	-	-	-		
			-	-	-	-	-	-	-		
			-	-	-	-	-	-	-		
			-	-	-	-	-	-	-		
			-	-	-	-	-	-	-		
			-	-	-	-	-	-	-		
			-	-	-	-	-	-	-		
			-	-	-	-	-	-	-		
รวมยอดวัสดุ			246.00		20.56				5.00		
รวมเป็นเงินทั้งหมด (บาท)				159,892.62		493,538.47	109,368.18	-			
รวมเป็นเงินทั้งหมด (บาท)									762,799.27		

สรุป กำหนดราคากลาง งานซ่อมบำรุงรักษาทาง
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง (จัดทำเอง)

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

รหัสสายทาง ขร.ถ. 1-0043 ชื่อสายทาง บ้านป่าจิว - บ้านดอยฮาง

สถานที่ เชื่อมระหว่าง ม.4 ต.รอบเวียง - ม.1 ต.ดอยฮาง อ.เมือง จ.เชียงราย

จำนวนสายทางดำเนินก 1 สาย

พื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,242.00 ตารางเมตร

จำนวนวันที่ดำเนินการ 3 วัน

1,ค่าจ้างชั่วคราว - บาท (เป็นค่าจ้างเหมาบริการแรงงานบุคคลเป็นการชั่วคราว)

2,ค่าใช้สอย - บาท (เป็นค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการของช่างผู้ควบคุมงานและพนักงานจ้างผู้ควบคุมเครื่องจักรกล ฯ)

3,ค่าวัสดุ 459,554.07 บาท (เป็นค่าวัสดุก่อสร้างประเภทยางแอสฟัลท์ ฯ และหินผสม Premix) รายละเอียดตามบัญชีประมาณราคาจัดซื้อวัสดุ

4,ค่าเครื่องจักร 67,951.98 บาท (เป็นค่าวัสดุประเภทเชื้อเพลิงและหล่อลื่น)

วงเงินค่าบำรุงทาง 527,506.05 บาท

ตัวอักษร (ห้าแสนสองหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยหกบาทห้าสตางค์)

กรรมการ.....ตำแหน่ง...นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายศิริพงษ์ เชื้อเมืองพาน)

กรรมการ.....ตำแหน่ง...นายช่างโยธาอาวุโส

(นายอมรรัตน์ บุตรดี)

ประธานฯ.....ตำแหน่ง...หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

(นายไพรัช โฉลิตสาห์กุล)

กำหนดราคากลาง งานบำรุงรักษาทาง บึงบรพระมาณ 2561

ฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง ส่วนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

กิจกรรม	บำรุงปกติผิว	ลาดยาง	(จัดทำเอง)			
ข้อมูลสายทาง						
รหัสสายทาง	ขร.ถ. 1-0043	ชื่อสายทาง	บ้านป่าจิว - บ้านดอยฮาง			
ระยะทางรวม	7.95 กม.	เชื่อมระหว่าง	ม.4 ต.รอบเวียง - ม.1 ต.ดอยฮาง อ.เมือง จ.เชียงราย			
มาตรฐานทาง	6/6	ชนิดผิวทาง/ไหล่ทาง	CS/CS			
ข้อมูลงานซ่อมบำรุง						
ระยะทางดำเนินการ (ช่วง กม.)		กม. ถึง กม.)			
ปริมาณงาน		ระยะเวลาดำเนินการ	3.00 วัน			
- DEEP PATCH	-	ตร.ม.				
- SKIN PATCH	2,242.00	ตร.ม.	- ทดแทนป้ายจราจร			
- Leveling		ตร.ม.	- ทดแทนหลักกันโค้ง			
- ปรับปรุงป้ายจราจร		ป้าย	- ทดแทนหลัก กม.			
- ปรับปรุงหลักกันโค้ง		หลัก	- ทดแทน Guad Rail			
- ปรับปรุงหลักกิโลเมตร		หลัก	- งานตัดวัชพืชข้างทาง			
- งานขุดดินวางระบายน้ำ		ม.				
ค่าใช้จ่ายเครื่องจักร						
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	3.00	1.00	287.85	1,727.10
2	รถขนย้ายเตาต้มยางและเครื่องพ่นยาง(Flatbed truck)ขนาด90-100Hp.	2.00	3.00	6.00	323.76	11,655.36
3	เตาต้มยางขนาด 400 ลิตร (Asphalt Kettle)	2.00	3.00	2.00	25.65	307.80
4	เครื่องพ่นยางขนาด 400 ลิตร (เครื่องยนต์เบนซิน)	1.00	3.00	6.00	10.80	194.40
5	รถบรรทุกเท้าย 6 ล้อ ขนาด 140 - 160 Hp.	3.00	3.00	6.00	503.60	27,194.40
6	รถบรรทุกติดปั้นจั่น (Flatbed truck W/crane) 6 ล้อ เครน 3 ตัน	1.00	3.00	6.00	503.60	9,064.80
7	รถบดล้อเหล็กสันสะเทือน ขนาด 40-50 Hp.	2.00	3.00	6.00	143.93	5,181.48
8	รถบรรทุกกระบะ 10 ล้อ ซ่อมลาดยาง(Flatbed truck)ขนาด180-220Hp	1.00	3.00	6.00	647.52	11,655.36
9	รถตักดินล้อยาง(Wheel Loader) ขนาด 75 - 105 Hp.	-	3.00	1.00	269.90	-
10	รถขุดดินตะขบ(Excavator) ขนาด 95 - 128 Hp.	1.00	3.00	1.00	323.76	971.28
11	เครื่องตบดิน(เบนซิน) Plate Compactor ขนาด 3-7 Hp.	-	-	-	13.28	-
12	เครื่องตัดหญ้าแบบสะพาย	-	-	-	25.65	-
รวมค่าเครื่องจักรกล หมายเหตุ คัดเฉพาะค่าน้ำมันเชื้อเพลิง						67,951.98

กำหนดราคากลาง	ม.ค.-61	ราคาน้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองเฉลี่ย	28.50	บาท/ลิตร
งบประมาณ	527,506.05	บาท		
ค่าจ้างชั่วคราว			=	- บาท
- ลูกจ้างชั่วคราว	17.00 คน	3.00 วัน	๑ ละ	บาท
ค่าใช้สอย			=	- บาท
- นายช่างบำรุงทาง	- คน	3.00 วัน	๑ ละ	บาท
- พนักงานขับรถยนต์	- คน	3.00 วัน	๑ ละ	บาท
- พนักงานขับเครื่องจักรกล				
รถขนย้ายเครื่องพ่นยาง	2.00 คน	3.00 วัน	๑ ละ	บาท
รถบรรทุกเท้าย 6 ล้อ	3.00 คน	3.00 วัน	๑ ละ	บาท
รถบรรทุกติดปั้นจั่น	1.00 คน	3.00 วัน	๑ ละ	บาท
รถบดล้อเหล็กสันสะเทือน	2.00 คน	3.00 วัน	๑ ละ	บาท
รถบรรทุกกระบะ 10 ล้อ ซ่อมลาดยาง	1.00 คน	3.00 วัน	๑ ละ	บาท
รถตักดินล้อยาง	- คน	3.00 วัน	๑ ละ	บาท
รถขุดดินตะขบ	- คน	3.00 วัน	๑ ละ	บาท
ค่าวัสดุ			=	459,554.07 บาท
- หินผสม PREMIX	173.00 ลบ.ม.	649.97		112,444.81
- ยาง CMS-2h ขนาด ถึง 200 ลิตร	72.00 ถึง	-		-
- ยาง CMS-2h	14.46 ตัน	24,004.79		347,109.26
ค่าเครื่องจักร			=	67,951.98
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง			=	67,951.98 บาท
- ค่าน้ำมันหล่อลื่น			=	- บาท
รวมเป็นเงิน			=	527,506.05 บาท
คิดเป็นเงินค่าซ่อมบำรุงประมาณ				527,506.05 บาท

กรรมการ.....ตำแหน่ง...นายช่างโยธาชำนาญงาน
 (นายดิวิพงษ์ เชื้อเมืองพาน)
 กรรมการ.....ตำแหน่ง...นายช่างโยธาอาวุโส
 (นายอมรรัตน์ บุตรดี)
 ประธานฯ.....ตำแหน่ง...หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง
 (นายไพรัช โฉมดีสารกุล)

ค่างานต้นทุนยางแอสฟัลท์

1 ยางชนิดแข็งตัวเร็ว เกรด CMS - 2h

ราคาต้นทุน ณ ที่แหล่ง	กทม.	เดือน	ม.ค.-61	(ราคาพาณิชย์จังหวัด)	=	21,142.33	บาท / ตัน	
ค่าขนส่ง จากแหล่ง ถึง	ศูนย์เครื่องจักรกล (ดอยเขาควาย)			รถลากพ่วง (ตารางค่าขนส่ง กรมบัญชีกลาง)	=	-		
	คิดที่	856.00	กม.	200.00	กม.แรกคิดที่	=	301.49	บาท / ตัน
				656.00	กม.คิดที่	=	990.56	บาท / ตัน
ค่าขึ้น - ลง						=	-	บาท / ตัน
รวมค่างานต้นทุน					=	22,434.38	บาท / ตัน	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		7 %			=	1,570.41	บาท / ตัน	
คิดเป็น					=	<u>24,004.79</u>	บาท / ตัน	
คิดราคา ต่อ ลิตร	22,434.38	/	1,000.00		=	22.43	บาท / ลิตร	
คิดราคา ต่อ 1 ถัง ๆ ละ	200.00	ลิตร			=	4,486.00	บาท / ถัง	
ค่าขึ้น - ลง					=	10.00	บาท / ถัง	
ค่าถัง					=	1,000.00	บาท / ถัง	
รวมค่างานต้นทุน					=	5,496.00	บาท / ตัน	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		7 %			=	384.72	บาท / ตัน	
คิดเป็น					=	<u>5,880.72</u>	บาท / ตัน	

5 งานหิน 3/8 "

	อ.เวียงชัย						
ค่าวัสดุจากปากม่ (รวมค่าตัด)	(ราคาพาณิชย์จังหวัด)				=	504.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง (ตารางค่าขนส่ง กรมบัญชีกลาง)	30.00	กม.		รถบรรทุก 10 ล้อ	=	103.45	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน					=	607.45	บาท/ลบ.ม.
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					=	42.52	บาท/ลบ.ม.
คิดเป็น					=	<u>649.97</u>	บาท/ลบ.ม.

สรุป กำหนดราคางานซ่อมบำรุงรักษาทาง

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง (จัดทำเอง)

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

รหัสสายทาง ชร.ถ. 1-0047 ชื่อสายทาง บ้านท่าสาย - บ้านสันทรายหลวง

สถานที่ เชื่อมระหว่าง ม.4 ต.ท่าสาย - ม.1 ต.สันทราย อ.เมือง จ.เชียงราย

จำนวนสายทางดำเนินก 1 สาย

พื้นที่ไม่น้อยกว่า 945.00 ตารางเมตร

จำนวนวันที่ดำเนินการ 2 วัน

1,ค่าจ้างชั่วคราว - บาท (เป็นค่าจ้างเหมาบริการแรงงานบุคคลเป็นการชั่วคราว)

2,ค่าใช้สอย - บาท (เป็นค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการของช่างผู้ควบคุมงานและพนักงานจ้างผู้ควบคุมเครื่องจักรกล ฯ)

3,ค่าวัสดุ 193,877.02 บาท (เป็นค่าวัสดุก่อสร้างประเภทยางแอสฟัลท์ ฯ และหินผสม Premix) รายละเอียดตามบัญชีประมาณราคาจัดซื้อวัสดุ

4,ค่าเครื่องจักร 41,416.20 บาท (เป็นค่าวัสดุประเภทเชื้อเพลิงและหล่อลื่น)

วงเงินค่าบำรุงทาง 235,293.22 บาท

ตัวอักษร (สองแสนสามหมื่นห้าพันสองร้อยเก้าสิบสามบาทยี่สิบสองสตางค์)

กรรมการ.....ตำแหน่ง...นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายศิริพงษ์ เชื้อเมืองพาน)

กรรมการ.....ตำแหน่ง...นายช่างโยธาอาวุโส

(นายอมรรัตน์ บุตรดี)

ประธานฯ.....ตำแหน่ง...หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

(นายไพรัช ใจดีตสาหักกุล)

กำหนดราคากลาง งานบำรุงรักษาทาง ปีงบประมาณ 2561

ฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง ส่วนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

กิจกรรม	บำรุงปกติผิว	ลาดยาง	(จัดทำเอง)
ข้อมูลสายทาง			
รหัสสายทาง	ขร.ถ. 1-0047	ชื่อสายทาง	บ้านท่าสาย - บ้านสันทรายหลวง
ระยะทางรวม	3.18 กม.	เชื่อมระหว่าง	ม.4 ต.ท่าสาย - ม.1 ต.สันทราย อ.เมือง จ.เชียงราย
มาตรฐานทาง	6/6	ชนิดผิวทาง/ไหล่ทาง	CS/CS
ข้อมูลงานซ่อมบำรุง			
ระยะทางดำเนินการ (ช่วง กม.)		กม. ถึง กม.)
ปริมาณงาน		ระยะเวลาดำเนินการ	2.00 วัน
- DEEP PATCH	-	ตร.ม.	
- SKIN PATCH	945.00	ตร.ม.	- ทดแทนป้ายจราจร
- Leveling		ตร.ม.	- ทดแทนหลักกั้นโค้ง
- ปรับปรุงป้ายจราจร		ป้าย	- ทดแทนหลัก กม.
- ปรับปรุงหลักกั้นโค้ง		หลัก	- ทดแทน Guad Rail
- ปรับปรุงหลักกิโลเมตร		หลัก	- งานตัดวีซพีซข้างทาง
- งานขุดดินวางระบายน้ำ		ม.	
ค่าใช้จ่ายเครื่องจักร			

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	287.85	1,151.40
2	รถขนย้ายเตาต้มยางและเครื่องพ่นยาง(Flatbed truck)ขนาด90-100Hp.	2.00	2.00	6.00	323.76	7,770.24
3	เตาต้มยางขนาด 400 ลิตร (Asphalt Kettle)	2.00	2.00	2.00	25.65	205.20
4	เครื่องพ่นยางขนาด 400 ลิตร (เครื่องยนต์เบนซิน)	1.00	2.00	6.00	10.80	129.60
5	รถบรรทุกเทท้าย 6 ล้อ ขนาด 140 - 160 Hp.	3.00	2.00	6.00	503.60	18,129.60
6	รถบรรทุกติดปั้นจั่น (Flatbed truck W/crane) 6 ล้อ เกรน 3 ตัน	1.00	2.00	6.00	503.60	6,043.20
7	รถบดล้อเหล็กสันสะเทือน ขนาด 40-50 Hp.	2.00	2.00	6.00	143.93	3,454.32
8	รถบรรทุกกระบะ 10 ล้อ ซ่อมลาดยาง(Flatbed truck)ขนาด180-220Hp	1.00	1.00	6.00	647.52	3,885.12
9	รถตักดินล้อยาง(Wheel Loader) ขนาด 75 - 105 Hp.	-	2.00	1.00	269.90	-
10	รถขุดดินตะขบ(Excavator) ขนาด 95 - 128 Hp.	1.00	2.00	1.00	323.76	647.52
11	เครื่องตบดิน(เบนซิน) Plate Compactor ขนาด 3-7 Hp.	-	-	-	13.28	-
12	เครื่องตัดหญ้าแบบสะพาย	-	-	-	25.65	-
รวมค่าเครื่องจักรกล หมายเหตุ คิดเฉพาะค่าน้ำมันเชื้อเพลิง						41,416.20

กำหนดราคากลาง	ม.ค.-61	ราคาน้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองเฉลี่ย	28.50	บาท/ลิตร
งบประมาณ	235,293.22 บาท			
ค่าจ้างชั่วคราว				= _____ บาท
- ลูกจ้างชั่วคราว	17.00 คน	2.00 วัน	๗ ละ	บาท
ค่าใช้สอย				= _____ บาท
- นายช่างบำรุงทาง	-	คน	2.00 วัน	๗ ละ
- พนักงานขับรถยนต์	-	คน	2.00 วัน	๗ ละ
- 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
รถขุดดินตะขบ	-	คน	2.00 วัน	๗ ละ
ค่าวัสดุ				= 193,877.02 บาท
- หินผสม PREMIX	73.00 ลบ.ม.	649.97		47,447.81
- ยาง CMS-2h ขนาด ถึง 200 ลิตร	30.00 ถึง	-		-
- ยาง CMS-2h	6.10 ตัน	24,004.79		146,429.21
ค่าเครื่องจักร				= 41,416.20
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง				= 41,416.20 บาท
- ค่าน้ำมันหล่อลื่น				= - บาท
รวมเป็นเงิน				= 235,293.22 บาท
คิดเป็นเงินค่าซ่อมบำรุงประมาณ				235,293.22 บาท

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

ค่างานต้นทุนยางแอสฟัลท์

1 ยางชนิดแข็งตัวเร็ว เกรด CMS - 2h

ราคาต้นทุน ณ ที่แหล่ง	กทม.	เดือน	ม.ค.-61	(ราคาพาณิชย์จังหวัด)	=	21,142.33 บาท / ตัน
ค่าขนส่ง จากแหล่ง ถึง	ศูนย์เครื่องจักรกล (ดอยเขาควาย)			รถลากพ่วง (ตารางค่าขนส่ง กรมบัญชีกลาง)	=	-
	คิดที่	856.00 กม.	200.00 กม.แรกคิดที่		=	301.49 บาท / ตัน
			656.00 กม.คิดที่	1.51 บาท / กม.	=	990.56 บาท / ตัน
ค่าขึ้น - ลง					=	- บาท / ตัน
รวมค่างานต้นทุน					=	22,434.38 บาท / ตัน
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		7 %			=	1,570.41 บาท / ตัน
คิดเป็น					=	<u>24,004.79 บาท / ตัน</u>
คิดราคา ต่อ ลิตร	22,434.38	/	1,000.00		=	22.43 บาท / ลิตร
คิดราคา ต่อ 1 ถึง ๆ ละ	200.00	ลิตร			=	4,486.00 บาท / ถึง
ค่าขึ้น - ลง					=	10.00 บาท / ถึง
ค่าถึง					=	1,000.00 บาท / ถึง
รวมค่างานต้นทุน					=	5,496.00 บาท / ตัน
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		7 %			=	384.72 บาท / ตัน
คิดเป็น					=	<u>5,880.72 บาท / ตัน</u>

5 งานหิน 3/8 "

	อ.เวียงชัย					
ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	(ราคาพาณิชย์จังหวัด)				=	504.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง (ตารางค่าขนส่ง กรมบัญชีกลาง)	30.00 กม.		รถบรรทุก 10 ล้อ		=	103.45 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน					=	607.45 บาท/ลบ.ม.
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					=	42.52 บาท/ลบ.ม.
คิดเป็น					=	<u>649.97 บาท/ลบ.ม.</u>