



ประกาศ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหล่ม
เรื่อง สอบราคาจ้างเหมาโครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองหล่ม

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหล่ม มีความประสงค์จะสอบราคาจ้างตามรายการดังนี้

1. ปรับปรุงซ่อมแซมถนน สายบ้านแม่ยิง หมู่ที่ 4 – บ้านล่อง หมู่ที่ 2 ตำบลหนองหล่ม โดยการลาดแอสฟัลท์ติกคอนกรีต กว้าง 4.00 เมตร หนา 0.04 เมตร ยาว 460.00 เมตร อบต.หนองหล่ม อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง รายละเอียดตามปริมาณงานและแบบแปลนที่กำหนด งบประมาณ 591,200 บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน) ราคากลาง 561,800 บาท

2. ปรับปรุงซ่อมแซมถนน สายบ้านหลังก้าน หมู่ที่ 3 โดยการลาด แอสฟัลท์ติกคอนกรีต กว้าง 4.00 เมตร หนา 0.04 เมตร ยาว 540.00 เมตร อบต.หนองหล่ม อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง รายละเอียดตามปริมาณงานและแบบแปลนที่กำหนด งบประมาณ 695,500 บาท (หกแสนเก้าหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) ราคากลาง 660,500 บาท

๓. ปรับปรุงซ่อมแซมถนนสายบ้านล่อง หมู่ที่ 2 – บ้านทุ่งผา หมู่ที่ 1 (2) บ้านล่อง หมู่ที่ 2 ตำบลหนองหล่ม โดยการลาดแอสฟัลท์ติกคอนกรีต กว้าง 4.00 เมตร หนา 0.04 เมตร ยาว 460.00 เมตร อบต.หนองหล่ม อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง รายละเอียดตามปริมาณงานและแบบแปลนที่กำหนด งบประมาณ 591,200 บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน) ราคากลาง 562,900 บาท

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังนี้

1. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา ที่มีอาชีพรับจ้างทำงานที่สอบราคาดังกล่าว (ซึ่ง มีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกัน ในวงเงินไม่น้อยกว่า

โครงการที่ 1 295,600 บาท

โครงการที่ 2 347,750 บาท

โครงการที่ 3 295,600 บาท

2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อเป็นผู้ที่งานของทางราชการ หรือหน่วยงานบริหารราชการส่วนท้องถิ่น และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

3. ไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

4. เป็นผู้ที่ผ่านมาการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหล่ม

5. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหล่ม ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาจ้างครั้งนี้

กำหนดดูสถานที่ก่อสร้าง ในวันที่..26 ..เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558....ระหว่างเวลา...09.00...น. ถึง...12.00....น. และกำหนดรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติมในวันที่ 26 เดือน.. พฤศจิกายน ..พ.ศ. 2558 เวลา...13.00...น. เป็นต้นไป ณ...องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหล่ม... ถ้าผู้เสนอราคาไม่มาดูสถานที่ก่อสร้างให้ถือว่ารู้จักสถานที่ตลอดจนปัญหาอุปสรรคต่าง ๆ เรียบร้อยแล้ว

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ 13 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558 ถึง วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2558 ระหว่างเวลา 08.30 น. ถึง 16.30 น. ณ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหล่ม อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง (ในวันเวลาราชการ) วันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2558 ระหว่างเวลา 08.30 น. - 16.30 น. ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการจัดซื้อจัดจ้างองค์การบริหารส่วนตำบล ระดับอำเภอ ณ ที่ว่าการอำเภอห้างฉัตร จ.ลำปาง

กำหนดตรวจสอบคุณสมบัติผู้เสนอราคาและ กำหนดเปิดซองสอบราคา วันที่ 30 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558 ตั้งแต่เวลา 10.00 น. เป็นต้นไป ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารองค์การบริหารส่วนตำบลระดับอำเภอ ณ ที่ว่าการอำเภอห้างฉัตร จ. ลำปาง ผู้สนใจติดต่อซื้อเอกสารสอบราคา 500 บาท

ได้ที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหล่ม ระหว่างวันที่ 13 เดือน..พฤศจิกายน..พ.ศ. 2558... ถึง..วันที่...26 ..เดือน. พฤศจิกายน พ.ศ. 2558 หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข...054-368435 ในวันและ เวลาราชการ หรือทางเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

งานจ้างเหมาครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหล่ม ได้ทำสัญญาแบบปรับราคาได้ (Escalation)ตามมติคณะรัฐมนตรีแจ้งโดยหนังสือ สนก. ที่ นร.0203/ว.109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532 และ กำหนดเงื่อนไขหลักเกณฑ์ประเภทก่อสร้าง สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ประกาศ ณ วันที่...13. .เดือน..พฤศจิกายน ..พ.ศ. 2558....

(ลงชื่อ)

(นายสุริยา ตาสูวรรณ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหล่ม

สรุปราคากลาง

เดือน พฤศจิกายน 2558

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหล่ม

รหัสสายทาง

ชื่อสายทาง บ้านแม่เอ็ง หมู่4-บ้านล้อง หมู่2

สถานที่ตั้ง บ้านแม่เอ็ง-บ้านล้อง ต.หนองหล่ม อ.ห้างฉัตร จ. ลำปาง

ระยะทาง 460.00 เมตร

ลักษณะสายทางเดิม ชนิดผิวทาง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

กว้าง 4.00 เมตร

ชนิดไหล่ทาง

กว้าง เมตร

ที่	รายการ	รวมค่าต้นทุนงาน	Factor F.	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	420,376.04	1.3365	561,832.58	Factor F. เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % เงินประกันผลงาน 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			561,832.58	
	คิดเป็นเงินก่อสร้างประมาณ			561,800.00	
	(ห้ามเสนอหกหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน)				

ระยะทางดำเนินการ

กม.

เฉลี่ยราคา กม. ละ

บาท

(ลงชื่อ)

(นายศฤงคาร ไชยรุ่งเรือง)

(ลงชื่อ)

(นายเกรียงไกร ไชยวงศ์)

(ลงชื่อ)

(นายวิฑิต จักรกฤษณ์)

(ลงชื่อ)

(นายสุริยา ตาสวรรณ์)

ประมาณการ

ตรวจสอบ

เห็นชอบ

อนุมัติ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายเกรียงไกร ไชยวงศ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายฉัฐพงศ์ นนทจิต)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศฤงคาร ไชยรุ่งเรือง)

ราคากลาง

รายละเอียดการประมาณราคา

รหัสสายทาง

ชื่อสายทาง บ้านแม่ขี้ง หมู่ 4 - บ้านล้อง หมู่ 2

สถานที่ตั้ง บ้านแม่ขี้ง-บ้านล้อง ต.หนองหล่ม อ.ห้างฉัตร จ. ลำปาง

ระยะทาง 460 เมตร

รหัสนี้	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-หน่วย			จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม		
1	งาน โครงสร้างทาง							
	1.1 ขุดหรือผิวทางเดิมแล้วบดทับ		ตร.ม.					
	1.2 ขุดหรือไหล่ทางเดิมแล้วแล้วบดทับ		ตร.ม.					
	1.3 เคลือบปรับไหล่ทางเดิมแล้วบดอัด		ตร.ม.					
	1.4 หินคลุกบดอัดแน่น		ลบ.ม.					
	1.5 ลูกกรังบดอัดแน่น		ลบ.ม.					
2	งานผิวทาง							
	2.1 Prime Coat		ตร.ม.					
	2.2 Tack Coat	1,840	ตร.ม.	4.73	6.34	11.07	20,371.38	
	2.3 ผิว Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)		ตร.ม.					
	2.4 ผิว Asphaltic Concrete (ปูบน tack Coat)	1,840	ตร.ม.	195.17	8.41	203.58	374,593.17	
3	งานผิวไหล่ทาง							
	3.1 Prime Coat		ตร.ม.					
	3.2 Tack Coat		ตร.ม.					
	3.3 ผิว Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)		ตร.ม.					
	3.4 ผิว Asphaltic Concrete (ปูบน tack Coat)		ตร.ม.					
	3.5 ผิวลูกกรัง		ลบ.ม.					
4	งานเครื่องหมายจราจร							
	4.1 งานหลักกันโค้ง		หลัก					
	4.2 งานหลักกิโลเมตร		หลัก					
	4.3 ตีเส้นจราจร							
	- สีเทอร์โมพลาสติก	90.00	ตร.ม.	274.00	8.35	282.35	25,411.50	
	- สีธรรมดา		ตร.ม.					
	4.4 งานติดตั้งป้ายจราจร							
	- ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก							
	- ป้ายจราจรแบบ บ 1.		ชุด					
	- ป้ายจราจรแบบ บ 2.		ชุด					
	- ป้ายจราจรแบบ บ 3. - บ 55.		ชุด					
	- ป้ายจราจรแบบ น 1.		ชุด					
	ขอยกไป						420,376.04	

ข้อมูลการประกอบการประมาณราคา

วันที่ เดือน ตุลาคม 2558

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหล่ม

สถานที่ตั้ง บ้านแม่อิง ม.4-บ้านด้อง ม.2 ต.หนองหล่ม อ.ห้างฉัตร จ. ลำปาง ระยะทาง 0.46 กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

ลำดับ	ชื่อวัสดุ	ชนิด	ราคา	หน่วย	ระยะขนส่ง	จำนวน	รวม	หน่วย
1	โรงม่หินศิลาแม่ทะ	หินคลุก	296	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	1	= 11.09	บาท/ลบ.ม.
2	โรงม่หินศิลาแม่ทะ	หินฝุ่น	296	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	1	= 11.09	บาท/ลบ.ม.
3	โรงม่หินศิลาแม่ทะ	หิน 3/4"	308	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	1	= 11.09	บาท/ลบ.ม.
4	โรงม่หินศิลาแม่ทะ	หิน 1/2"	308	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	1	= 11.09	บาท/ลบ.ม.
5	โรงม่หินศิลาแม่ทะ	หิน 3/8"	308	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	1	= 11.09	บาท/ลบ.ม.
6	โรงม่หินศิลาแม่ทะ	หินผสมแอสฟัลท์	302.24	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	1	= 11.09	บาท/ลบ.ม.
7	ตำบลหนองหล่ม	ลูกรัง	-	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	-	= -	บาท/ลบ.ม.
8	บ.หิปกั๊อแอสฟัลท์(พินญูโลก)	ยาง CSS - 1	24,083	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	300	= 421	บาท/ตัน
9	บ.หิปกั๊อแอสฟัลท์(สมุทรปราการ)	ยาง AC 60-70	27,143	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	630	= 887	บาท/ตัน
10	บ.หิปกั๊อแอสฟัลท์(พินญูโลก)	ยาง CRS - 2	23,236	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	300	= 421	บาท/ตัน

รายการราคาค่างานต่อหน่วย

1	งานชั้นรองพื้นทาง							
	ค่าวัสดุ (ลูกรัง)			=	-		บาท/ลบ.ม.(หลวง)	
	ค่าเสื่อมราคาขุดคัก			=	-		บาท/ลบ.ม.(หลวง)	
	ค่าขนส่ง			=	-		บาท/ลบ.ม.(หลวง)	
	รวมค่าวัสดุ			=	-		บาท/ลบ.ม.(หลวง)	
	อัตราการใช้วัสดุ 1.6 (งานพื้นทาง)			=	-		บาท/ลบ.ม.(แน่น)	
2	งานชั้นพื้นทาง							
	ค่าวัสดุ (หินคลุก)			=	-		บาท/ลบ.ม.(หลวง)	
	ค่าขนส่ง			=	-		บาท/ลบ.ม.(หลวง)	
	รวมค่าวัสดุ			=	-		บาท/ลบ.ม.(หลวง)	
	อัตราการใช้วัสดุ 1.5 (งานพื้นทาง)			=	-		บาท/ลบ.ม.(แน่น)	
3	งานโพรมิโค้ท							
	ราคาขาย CSS - 1 จากโรงงาน			=	-		บาท/ตัน	
	ค่าขนส่ง			=	-		บาท/ตัน	
	รวมค่าขาย			=	-		บาท/ตัน	
	อัตราการใช้ยาง = 1.1 ลิตร/ ตร.ม.			=	-		บาท/ตร.ม.	
4	งานเทคโค้ท							
	ราคาขาย CRS - 2 จากโรงงาน			=	23,236.00		บาท/ตัน	
	ค่าขนส่ง			=	421.00		บาท/ตัน	
	รวมค่าขาย			=	23,657.00		บาท/ตัน	
	อัตราการใช้ยาง = 0.20 ลิตร/ ตร.ม.			=	4.73		บาท/ตร.ม.	

5 งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

$$\text{Asphaltic Concrete} = F1(0.0538 A + 0.7445B + 223.87)$$

ค่าวัสดุ (Asphaltic Concrete)		=	1,982.34 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	25 กม.	=	49.90 บาท/ตัน
รวมค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง		=	2,032.24 บาท/ตัน
ความหนา	4 ซม. (10.41 ตร.ม./ตัน)	=	195.17 บาท/ตร.ม.

ค่าตัวแปร

F = Traffic Factor สำหรับงานบำรุงทาง = 1.013

A = ราคาขางแอสฟัลท์ AC 60-70 ที่แหล่งบวkdด้วยค่าขนส่งถึงที่ตั้ง โรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต = 28,030.00 บาท/ตัน

B = ราคาหินปวก โม่บวkdด้วยค่าขนส่งจากปวก โม่ ถึงที่ตั้ง โรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีตหรือจุกรวมกอง = 302.24 บาท/ตัน

หมายเหตุ

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ยที่ อ. เมือง 24.00 - 24.99 บาท/ลิตร

สายทางอยู่ในเขตพื้นที่ ฝนตกปกติ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนน สายบ้าน แม่ยิง หมู่ที่ 4 – บ้านล้อง หมู่ที่ 2
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนโยธา
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 591,200 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป ปรับปรุงซ่อมแซมถนน สายบ้าน แม่ยิง หมู่ที่ 4 – บ้านล้อง หมู่ที่ 2 โดยการลาดแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
4. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ พฤศจิกายน 2558 เป็นเงิน 561,800 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1 แบบสรุปราคากลาง 1 แผ่น
 - 5.2 รายละเอียดการประมาณราคา 1 แผ่น
 - 5.3 ข้อมูลการประกอบการประมาณราคา 2 แผ่น
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 1. นายเกรียงไกร ใจวงศ์
 2. นายณัฐพงศ์ นนทจิต
 3. นายศฤงคาร ไชยรุ่งเรือง

สรุปราคากลาง

เดือน พฤศจิกายน 2558

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหล่ม

รหัสสายทาง

ชื่อสายทาง บ้านหลังก้าน หมู่ 3

สถานที่ตั้ง บ้านหลังก้าน ม.3 ต.หนองหล่ม อ.ห้างฉัตร จ. ลำปาง

ระยะทาง 540.00 เมตร

ลักษณะสายทางเดิม ชนิดผิวทาง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

กว้าง 4.00 เมตร

ชนิดไหล่ทาง

กว้าง เมตร

ที่	รายการ	รวมค่าต้นทุนงาน	Factor F.	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	494,272.78	1.3365	660,595.57	Factor F.
					เงินจ่ายล่วงหน้า 15 %
					คอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
					เงินประกันผลงาน 0 %
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			660,595.57	
	คิดเป็นเงินก่อสร้างประมาณ			660,500.00	
	(หกแสนหกหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน)				

ระยะทางดำเนินการ

กม.

เฉลี่ยราคา กม. ละ

บาท

(ลงชื่อ).....

(นายศฤงคาร ไชยรุ่งเรือง)

ประมาณการ

(ลงชื่อ).....

(นายเกรียงไกร ไชยวงศ์)

(ลงชื่อ).....

(นายเกรียงไกร ไชยวงศ์)

ตรวจสอบ

(ลงชื่อ).....

(นายณัฐพงศ์ นนทจิต)

(ลงชื่อ).....

(นายวิฑิต จักรกฤษณ์)

เห็นชอบ

(ลงชื่อ).....

(นายศฤงคาร ไชยรุ่งเรือง)

(ลงชื่อ).....

(นายสุริยา ตาสวรรณ์)

อนุมัติ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นายเกรียงไกร ไชยวงศ์)

(ลงชื่อ).....

(นายณัฐพงศ์ นนทจิต)

(ลงชื่อ).....

(นายศฤงคาร ไชยรุ่งเรือง)

ราคากลาง
รายละเอียดการประมาณราคา

รหัสสายทาง

ชื่อสายทาง บ้านหลังก้าน หมู่ 3

สถานที่ตั้ง บ้านหลังก้าน ม.3 ต.หนองหล่ม อ.ห้วยฉัตร จ. ลำปาง

ระยะทาง 540 เมตร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-หน่วย			จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม		
1	งาน โครงสร้างทาง							
	1.1 ขุดรื้อผิวทางเดิมแล้วบดทับ		ตร.ม.					
	1.2 ขุดรื้อไหล่ทางเดิมแล้วบดทับ		ตร.ม.					
	1.3 เกือบปรับไหล่ทางเดิมแล้วบดอัด		ตร.ม.					
	1.4 หินคลุกบดอัดแน่น		ลบ.ม.					
	1.5 ลูกกรงบดอัดแน่น		ลบ.ม.					
2	งานผิวทาง							
	2.1 Prime Coat		ตร.ม.					
	2.2 Tack Coat	2,160	ตร.ม.	4.73	6.34	11.07	23,914.22	
	2.3 ผิว Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)		ตร.ม.					
	2.4 ผิว Asphaltic Concrete (ปูบน tack Coat)	2,160	ตร.ม.	195.17	8.86	204.03	440,711.81	
3	งานผิวไหล่ทาง							
	3.1 Prime Coat		ตร.ม.					
	3.2 Tack Coat		ตร.ม.					
	3.3 ผิว Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)		ตร.ม.					
	3.4 ผิว Asphaltic Concrete (ปูบน tack Coat)		ตร.ม.					
	3.5 ผิวลูกรัง		ลบ.ม.					
4	งานเครื่องหมายจราจร							
	4.1 งานหลักกันโค้ง		หลัก					
	4.2 งานหลักกิโลเมตร		หลัก					
	4.3 ตีเส้นจราจร							
	- สีเทอร์โมพลาสติก	105.00	ตร.ม.	274.00	8.35	282.35	29,646.75	
	- สีธรรมดา		ตร.ม.					
	4.4 งานติดตั้งป้ายจราจร							
	- ป้ายกำหนดค่าน้ำหนักบรรทุก							
	- ป้ายจราจรแบบ บ 1.		ชุด					
	- ป้ายจราจรแบบ บ 2.		ชุด					
	- ป้ายจราจรแบบ บ 3. - บ 55.		ชุด					
	- ป้ายจราจรแบบ น 1.		ชุด					
	ยอดยกไป						494,272.78	

ข้อมูลการประกอบการประมาณราคา

วันที่ เดือน ตุลาคม 2558

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองห่อม

สถานที่ตั้ง บ้านหลังก้าน ม.3 ค.หนองห่อม อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง

ระยะทาง

0.54 กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

ลำดับ	ชนิดวัสดุ	ปริมาณ	หน่วย	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	รวม	หน่วย
1	โรงโม่หินศิลาแม่ทะ	หินคลุก	296	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	1	= 11.09 บาท/ลบ.ม.
2	โรงโม่หินศิลาแม่ทะ	หินฝุ่น	296	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	1	= 11.09 บาท/ลบ.ม.
3	โรงโม่หินศิลาแม่ทะ	หิน 3/4"	308	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	1	= 11.09 บาท/ลบ.ม.
4	โรงโม่หินศิลาแม่ทะ	หิน 1/2"	308	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	1	= 11.09 บาท/ลบ.ม.
5	โรงโม่หินศิลาแม่ทะ	หิน 3/8"	308	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	1	= 11.09 บาท/ลบ.ม.
6	โรงโม่หินศิลาแม่ทะ	หินผสมแอสฟัลท์	302.24	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	1	= 11.09 บาท/ลบ.ม.
7	ตำบลหนองห่อม	ลูกรัง	-	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	-	= - บาท/ลบ.ม.
8	บ.หิปปโ้แอสฟัลท์(พิชญโลก)	ยาง CSS - 1	24,083	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	300	= 421 บาท/ตัน
9	บ.หิปปโ้แอสฟัลท์(สมุทรปราการ)	ยาง AC 60-70	27,143	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	630	= 887 บาท/ตัน
10	บ.หิปปโ้แอสฟัลท์(พิชญโลก)	ยาง CRS - 2	23,236	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	300	= 421 บาท/ตัน

รายการราคาค่างานต่อหน่วย

1	งานชั้นรองพื้นทาง						
	ค่าวัสดุ (ลูกรัง)			=	-		บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	ค่าเสื่อมราคาขุดคัก			=	-		บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	ค่าขนส่ง			=	-		บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	รวมค่าวัสดุ			=	-		บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	อัตรการขุดตัว 1.6 (งานพื้นทาง)			=	-		บาท/ลบ.ม.(แน่น)
2	งานชั้นพื้นทาง						
	ค่าวัสดุ (หินคลุก)			=	-		บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	ค่าขนส่ง			=	-		บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	รวมค่าวัสดุ			=	-		บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	อัตรการขุดตัว 1.5 (งานพื้นทาง)			=	-		บาท/ลบ.ม.(แน่น)
3	งานโพรมโ้คัท						
	ราคาขาย CSS - 1 จากโรงงาน			=	-		บาท/ตัน
	ค่าขนส่ง			=	-		บาท/ตัน
	รวมค่าขาย			=	-		บาท/ตัน
	อัตรการใช้ยาง = 1.1 ลิตร/ ตร.ม.			=	-		บาท/ตร.ม.
4	งานเทคโ้คัท						
	ราคาขาย CRS - 2 จากโรงงาน			=	23,236.00		บาท/ตัน
	ค่าขนส่ง			=	421.00		บาท/ตัน
	รวมค่าขาย			=	23,657.00		บาท/ตัน
	อัตรการใช้ยาง = 0.20 ลิตร/ ตร.ม.			=	4.73		บาท/ตร.ม.

5 งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

$$\text{Asphaltic Concrete} = F1(0.0538 A + 0.7445B + 223.87)$$

ค่าวัสดุ (Asphaltic Concrete)			=	1,982.34 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	25	กม.	=	49.90 บาท/ตัน
รวมค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง			=	2,032.24 บาท/ตัน
ความหนา	4 ซม.	(10.41	ตร.ม./ตัน)	= 195.17 บาท/ตร.ม.

ค่าตัวแปร

$$F = \text{Traffic Factor สำหรับงานบำรุงทาง} = 1.013$$

$$A = \text{ราคายางแอสฟัลท์ AC 60-70 ที่แหล่งบวกรับค่าขนส่งถึงที่ตั้ง โรงงานผสมแอสฟัลท์ติกคอนกรีต} = 28,030.00 \text{ บาท/ตัน}$$

$$B = \text{ราคาหินปวกไม่บวกรับค่าขนส่งจากปาก โม่ ถึงที่ตั้ง โรงงานผสมแอสฟัลท์ติกคอนกรีตหรือจุดรวมกอง} = 302.24 \text{ บาท/ตัน}$$

หมายเหตุ

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ยที่ อ. เมือง 24.00 - 24.99 บาท/ลิตร

สายทางอยู่ในเขตพื้นที่ สนตกปกติ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนน สายบ้าน หลังบ้าน หมู่ที่ 3

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนโยธา

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 695,500 บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป ปรับปรุงซ่อมแซมถนน สายบ้านหลังบ้าน หมู่ที่ 3 โดยการ
ลาดแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

4. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ พฤศจิกายน 2558 เป็นเงิน 660,500 บาท

5. บัญชีประมาณการราคาากลาง

5.1 แบบสรุปราคาากลาง 1 แผ่น

5.2 รายละเอียดการประมาณราคา 1 แผ่น

5.3 ข้อมูลการประกอบการประมาณราคา 2 แผ่น

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

1. นายเกรียงไกร ใจวงศ์

2. นายณัฐพงศ์ นนทจิต

3. นายศฤงคาร ไชยรุ่งเรือง

สรุปราคากลาง

เดือน พฤศจิกายน 2558

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหล่ม

รหัสสายทาง

ชื่อสายทาง บ้านล่อง หมู่ 2 - บ้านทุ่งผา หมู่1(2)

สถานที่ตั้ง บ้านล่อง ม.2 ต.หนองหล่ม อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง

ระยะทาง 460.00 เมตร

ลักษณะสายทางเดิม ชนิดผิวทาง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 ชนิดไหล่ทาง

กว้าง 4.00 เมตร

กว้าง เมตร

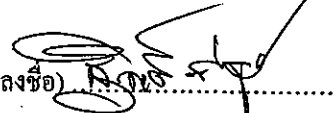
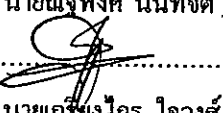
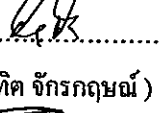
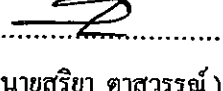
ที่	รายการ	รวมค่าต้นทุนงาน	Factor F.	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	421,204.04	1.3365	562,939.21	Factor F.
					เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % เงินประกันผลงาน 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			562,939.21	
	คิดเป็นเงินก่อสร้างประมาณ (ห้าแสนหกหมื่นสองพันเก้าร้อยบาทถ้วน)			562,900.00	

ระยะทางดำเนินการ

กม.

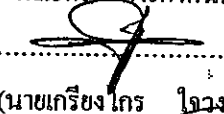

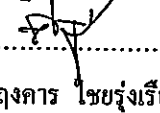
เฉลี่ยราคา กม. ละ

บาท

(ลงชื่อ) 
 (นายณัฐพงศ์ นนทจิต)
 (ลงชื่อ) 
 (นายเกรียง โกร ใจวงศ์)
 (ลงชื่อ) 
 (นายวิฑิต จักรกฤษณ์)
 (ลงชื่อ) 
 (นายสุริยา ตาสวรรณ์)

ประมาณการ
 ตรวจสอบ
 เห็นชอบ
 อนุมัติ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
 (นายเกรียง โกร ใจวงศ์)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายณัฐพงศ์ นนทจิต)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายศฤงคาร ไชยรุ่งเรือง)

ราคากลาง

รายละเอียดการประมาณราคา

รหัสสายทาง

ชื่อสายทาง บ้านล้อง หมู่ 2 - บ้านทุ่งผา หมู่ 1(2)

สถานที่ตั้ง บ้านล้อง ม.2 ต.หนองหล่ม อ.ห้างฉัตร จ. ลำปาง

ระยะทาง 460 เมตร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-หน่วย			จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม		
1	งานโครงสร้างทาง							
	1.1 ขุดรื้อผิวทางเดิมแล้วบดทับ		ตร.ม.					
	1.2 ขุดรื้อไหล่ทางเดิมแล้วบดทับ		ตร.ม.					
	1.3 เกลี่ยปรับไหล่ทางเดิมแล้วบดอัด		ตร.ม.					
	1.4 หินคลุกบดอัดแน่น		ลบ.ม.					
	1.5 ลูกกรังบดอัดแน่น		ลบ.ม.					
2	งานผิวทาง							
	2.1 Prime Coat		ตร.ม.					
	2.2 Tack Coat	1,840	ตร.ม.	4.73	6.34	11.07	20,371.38	
	2.3 ผิว Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)		ตร.ม.					
	2.4 ผิว Asphaltic Concrete (ปูบน tack Coat)	1,840	ตร.ม.	195.17	8.86	204.03	375,421.17	
3	งานผิวไหล่ทาง							
	3.1 Prime Coat		ตร.ม.					
	3.2 Tack Coat		ตร.ม.					
	3.3 ผิว Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)		ตร.ม.					
	3.4 ผิว Asphaltic Concrete (ปูบน tack Coat)		ตร.ม.					
	3.5 ผิวลูกรัง		ลบ.ม.					
4	งานเครื่องหมายจราจร							
	4.1 งานหลักกันโค้ง		หลัก					
	4.2 งานหลักกิโลเมตร		หลัก					
	4.3 ติดเส้นจราจร							
	- สีเทอร์โมพลาสติก	90.00	ตร.ม.	274.00	8.35	282.35	25,411.50	
	- สีธรรมดา		ตร.ม.					
	4.4 งานติดตั้งป้ายจราจร							
	- ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก							
	- ป้ายจราจรแบบ บ 1.		ชุด					
	- ป้ายจราจรแบบ บ 2.		ชุด					
	- ป้ายจราจรแบบ บ 3. - บ 55.		ชุด					
	- ป้ายจราจรแบบ น 1.		ชุด					
	ยอดยกไป						421,204.04	

ข้อมูลการประกอบการประมาณราคา

วันที่ เดือน ตุลาคม 2558

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหล่ม

สถานที่ตั้ง บ้านล่อง ม.2 ต.หนองหล่ม อ.ห้างฉัตร จ. ลำปาง

ระยะทาง

0.46 กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

1	โรงโม่หินศิลาแม่ทะ	หินคลุก	296	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	1	=	11.09	บาท/ลบ.ม.
2	โรงโม่หินศิลาแม่ทะ	หินฝุ่น	296	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	1	=	11.09	บาท/ลบ.ม.
3	โรงโม่หินศิลาแม่ทะ	หิน 3/4"	308	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	1	=	11.09	บาท/ลบ.ม.
4	โรงโม่หินศิลาแม่ทะ	หิน 1/2"	308	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	1	=	11.09	บาท/ลบ.ม.
5	โรงโม่หินศิลาแม่ทะ	หิน 3/8"	308	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	1	=	11.09	บาท/ลบ.ม.
6	โรงโม่หินศิลาแม่ทะ	หินผสมแอสฟัลท์	302.24	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	1	=	11.09	บาท/ลบ.ม.
7	ตำบลหนองหล่ม	ลูกรัง	-	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	-	=	-	บาท/ลบ.ม.
8	บ.ทิปโก้แอสฟัลท์(พิษณุโลก)	ยาง CSS - 1	24,083	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	300	=	421	บาท/ตัน
9	บ.ทิปโก้แอสฟัลท์(สมุทรปราการ)	ยาง AC 60-70	27,143	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	630	=	887	บาท/ตัน
10	บ.ทิปโก้แอสฟัลท์(พิษณุโลก)	ยาง CRS - 2	23,236	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	300	=	421	บาท/ตัน

รายการราคาค่างานต่อหน่วย

1	งานชั้นรองพื้นทาง								
	ค่าวัสดุ (ลูกรัง)					=		-	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	ค่าเสื่อมราคาขุดตัก					=		-	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	ค่าขนส่ง					=		-	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	รวมค่าวัสดุ					=		-	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	อัตราการใช้วัสดุ 1.6 (งานพื้นทาง)					=		-	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
2	งานชั้นพื้นทาง								
	ค่าวัสดุ (หินคลุก)					=		-	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	ค่าขนส่ง					=		-	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	รวมค่าวัสดุ					=		-	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	อัตราการใช้วัสดุ 1.5 (งานพื้นทาง)					=		-	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
3	งานโพร้มโค้ท								
	ราคาของ CSS - 1 จากโรงงาน					=		-	บาท/ตัน
	ค่าขนส่ง					=		-	บาท/ตัน
	รวมค่าของ					=		-	บาท/ตัน
	อัตราการใช้ยาง = 1.1 ลิตร/ ตร.ม.					=		-	บาท/ตร.ม.
4	งานเทคโค้ท								
	ราคาของ CRS - 2 จากโรงงาน					=	23,236.00		บาท/ตัน
	ค่าขนส่ง					=	421.00		บาท/ตัน
	รวมค่าของ					=	23,657.00		บาท/ตัน
	อัตราการใช้ยาง = 0.20 ลิตร/ ตร.ม.					=	4.73		บาท/ตร.ม.

5 งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

$$\text{Asphaltic Concrete} = F1(0.0538 A + 0.7445B + 223.87)$$

ค่าวัสดุ (Asphaltic Concrete)			=	1,982.34 บาท/ตัน	
ค่าขนส่ง	25	กม.	=	49.90 บาท/ตัน	
รวมค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง			=	2,032.24 บาท/ตัน	
ความหนา	4 ซม. (10.41	ตร.ม./ตัน)	=	195.17 บาท/ตร.ม.

ค่าตัวแปร

$$F = \text{Traffic Factor สำหรับงานบำรุงทาง} = 1.013$$

$$A = \text{ราคาขายแอสฟัลท์ AC 60-70 ที่แหล่งบวกรด้วยค่าขนส่งถึงที่ตั้ง โรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต} = 28,030.00 \text{ บาท/ตัน}$$

$$B = \text{ราคาหินปอกไม่บวกรด้วยค่าขนส่งจากปาก โม่ ถึงที่ตั้ง โรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีตหรือจุดรวมกอง} = 302.24 \text{ บาท/ตัน}$$

หมายเหตุ

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ยที่ อ. เมือง 24.00 - 24.99 บาท/ลิตร

สายทางอยู่ในเขตพื้นที่ ฝนตกปกติ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนน สายบ้าน ล้อง หมู่ที่ 2 – บ้านทุ่งผา หมู่ที่ 1 (2) บ้านล้อง หมู่ที่ 2
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนโยธา
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 591,200 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป ปรับปรุงซ่อมแซมถนน สายบ้านล้อง หมู่ที่ 2 – บ้านทุ่งผา หมู่ที่ 1 (2)
บ้านล้อง หมู่ที่ 2 โดยการ ลาดแอสฟัลท์ติกคอนกรีต
4. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ พฤศจิกายน 2558 เป็นเงิน 562,900 บาท
5. บัญชีประมาณการราคาากลาง
 - 5.1 แบบสรุปราคากลาง 1 แผ่น
 - 5.2 รายละเอียดการประมาณราคา 1 แผ่น
 - 5.3 ข้อมูลการประกอบการประมาณราคา 2 แผ่น
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง
 1. นายเกรียงไกร ใจวงศ์
 2. นายณัฐพงศ์ นนทจิต
 3. นายศฤงคาร ไชยรุ่งเรือง