



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลวังทอง
เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

อาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ บัญญัติให้ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ และหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค.๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เรื่องคู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานรัฐ โดยให้ถือปฏิบัติตามคู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ ในการนี้องค์การบริหารส่วนตำบลวังทอง จึงขอเปิดเผยข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าตรวจสอบได้ และขอประกาศประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ดังนี้

๑. ชื่อโครงการเสริมผิวถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ. ๑๑๓-๐๔๕ สายชอย ๘ บ้านนาระยะ หมู่ที่ ๑ บ้านนาระยะ ตำบลวังทอง กว้าง ๔ เมตร ยาว ๕๘๙ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๓๕๖ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลวังทอง อำเภอภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังทอง อำเภอภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๙๖๐,๐๐๐.- บาท (เก้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน
ปริมาณงานดังนี้ กว้าง ๔ เมตร ยาว ๕๘๙ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๓๕๖ ตารางเมตร รายละเอียดตาม (แบบ ปร.๔) และ (แบบ ปร.๕) โดยแบบที่ใช้ในการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งานเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต แบบเลขที่ ทถ-๗-๒๐๑ แผ่นที่ ๙๔
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๑,๐๕๐,๐๐๐.๐๐.- บาท (หนึ่งล้านห้าหมื่นบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม (แบบ ปร.๔)
 - ๖.๒ แบบสรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายณัฐนรินทร์ชัย เพชรก้อน ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ นายณรงค์ฤทธิ์ เลิศอาวุธ ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุข กรรมการ
 - ๗.๓ นางสาวณิยุตา ภูชมโชติ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ กรรมการและเลขานุการ

จึงประกาศมาเพื่อให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นางศรีประภา ปัญญาทรราชวงศ์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังทอง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการเสริมผิวถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ. ๑๑๓-๐๔๕ สายซอย ๘ บ้านนาระยะ หมู่ที่ ๑ บ้านนาระยะ ตำบลวังทอง กว้าง ๔ เมตร ยาว ๕๘๙ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๓๕๖ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลวังทอง อำเภอภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังทอง อำเภอภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๙๖๐,๐๐๐ .- บาท (เก้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน

ปริมาณงานดังนี้ กว้าง ๔ เมตร ยาว ๕๘๙ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๓๕๖ ตารางเมตร รายละเอียดตาม (แบบ ปร.๔) และ (แบบ ปร.๕) โดยแบบที่ใช้ในการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งานเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต แบบเลขที่ ทถ-๗-๒๐๑ แผ่นที่ ๙๔

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๑,๐๕๐,๐๐๐.๐๐ .- บาท (หนึ่งล้านห้าหมื่นบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม (แบบ ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายณัฐนันท์ชัย เพชรก้อน	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายณรงค์ฤทธิ์ เลิศอาวุธ	ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุข	กรรมการ
๗.๓ นางสาวณิยุตา ภูแฮมโชติ	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ	กรรมการและเลขานุการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังทอง อำเภอภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ โทร ๐-๔๔๐๕-๖๒๓๕

ที่ ๐๗๘/๒๕๖๕

วันที่

๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลาง โครงการเสริมผิวถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ. ๑๑๓-๐๔๕ สายชอย ๘ บ้านนาระยะ หมู่ที่ ๑ บ้านนาระยะ ตำบลวังทอง กว้าง ๔ เมตร ยาว ๕๘๙ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๓๕๖ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลวังทอง อำเภอภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลวังทอง/ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังทอง

๑. เรื่องเดิม

อ้างถึงคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลวังทอง ที่ ๘๕๒/๒๕๖๕ สั่ง ณ วันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ. ๑๑๓-๐๔๕ สายชอย ๘ บ้านนาระยะ หมู่ที่ ๑ บ้านนาระยะ ตำบลวังทอง กว้าง ๔ เมตร ยาว ๕๘๙ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๓๕๖ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลวังทอง อำเภอภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (E-bidding) ประกอบด้วย

- | | | |
|----------------------------|---------------------|---------------------|
| ๑. นายณัฐนันท์ชัย เพชรก้อน | ผู้อำนวยการกองช่าง | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายณรงค์ฤทธิ์ เลิศอาวุธ | นักวิชาการสาธารณสุข | กรรมการ |
| ๓. นางสาวณิยุตา ภูแซมโชติ | เจ้าพนักงานธุรการ | กรรมการและเลขานุการ |

๒. ข้อเท็จจริง

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ประชุมพิจารณาการกำหนดราคากลาง ของโครงการดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการฯ ได้มีมติเห็นชอบราคากลางของโครงการดังกล่าว เป็นจำนวนเงิน ๑,๐๕๐,๐๐๐.๐๐ - บาท (หนึ่งล้านห้าหมื่นบาทถ้วน) โดยราคากลางนี้สามารถดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างได้ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่หัวหน้าหน่วยงานของรัฐได้ให้ความเห็นชอบราคางานงานก่อสร้างนั้น ซึ่งเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ประกาศ ณ วันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ข้อ ๑๘

ทั้งนี้การพิจารณากำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการตามระเบียบของทางราชการอย่างเคร่งครัด รายละเอียดต่าง ๆ ได้แนบเอกสารท้ายบันทึกฉบับนี้ ซึ่งประกอบไปด้วย

๑. แบบแสดงปริมาณราคาก่อสร้าง (ปร.๔)
๒. แบบสรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง (ปร.๕)
๓. แบบแปลนโครงการ
๔. ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง (แบบ บก.๐๑)
๕. รายงานการประชุมของคณะกรรมการฯ

๓. ระเบียบ/กฎหมาย

- ๓.๑ ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
- ๓.๒ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
- ๓.๓ หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ เรื่องคู่มือแนวทางการประกาศ

รายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒

๓.๔ ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ประกาศ ณ วันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ข้อ ๑๘

๔. ข้อพิจารณา

๔.๑ ขอความเห็นชอบราคากลาง และเห็นควรแจ้งเจ้าหน้าที่พัสดุดำเนินการตามระเบียบของทางราชการต่อไป

๔.๒ เห็นควรแจ้งเจ้าหน้าที่เกี่ยวข้องดำเนินการจัดทำประกาศ และเปิดเผยราคากลางงานก่อสร้างตามระเบียบของทางราชการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายณัฐธินันท์ชัย เพชรก้อน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณรงค์ฤทธิ์ เลิศอาวุธ)

นักวิชาการสาธารณสุข

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวณิยุตา ภูแฮมโชติ)

เจ้าพนักงานธุรการ

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังทอง

ลงชื่อ.....

(นายชัยโย กองทอง)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังทอง

คำสั่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังทอง

เห็นชอบ/อนุมัติ () ไม่เห็นชอบ/ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นางศรีประภา ปัญญาธรรมชาติ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังทอง

สรุปประมาณราคาค่าบำรุงรักษาทาง
องค์การบริหารส่วนตำบลวังทอง อำเภอภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ

วันที่ พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ประเภทงาน	เสริมผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต				
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลวังทอง อำเภอภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ				
รหัสสายทาง	ชย.ถ 113-045	ชื่อสายทาง	ซอย 8 บ้านนาระยะ หมู่ที่ 1 ตำบลวังทอง อำเภอภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ		
สถานที่ตั้ง	บ้านนาระยะ หมู่ที่ 1		ระยะทางตลอดสายทาง	1.500	กม.
ลักษณะสายทางเดิม	ชนิดผิวทาง	คสล.	กว้าง	4.00-5.00	เมตร
	ชนิดไหล่ทาง	ลูกรัง	กว้าง	0.00	เมตร
ระยะทางดำเนินการเสริมผิว			0.589	กม.	(เป็นช่วงๆ)
ช่วง กม.	0+000	ถึง กม.	0+589	ระยะทาง	0.589 กม. ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ไหล่ทางกว้างข้างละ 0.00 ม.
ช่วง กม.	0+000	ถึง กม.	0+000	ระยะทาง	0.000 กม. ผิวจราจรกว้าง 0.00 ม. ไหล่ทางกว้างข้างละ 0.00 ม.
ช่วง กม.	0+000	ถึง กม.	0+000	ระยะทาง	0.000 กม. ผิวจราจรกว้าง 0.00 ม. ไหล่ทางกว้างข้างละ 0.00 ม.
ช่วง กม.	0+000	ถึง กม.	0+000	ระยะทาง	0.000 กม. ผิวจราจรกว้าง .00 ม. ไหล่ทางกว้างข้างละ 0.00 ม.
ช่วง กม.	0+000	ถึง กม.	0+000	ระยะทาง	0.000 กม. ผิวจราจรกว้าง .00 ม. ไหล่ทางกว้างข้างละ 0.00 ม.
รวมระยะทางดำเนินการ			589.000	กม.	

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง	1,050,648.11	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - พื้นที่ ฝนตกปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	1,050,648.11	
	คิดเป็นราคากลาง	1,050,000.00	
	(หนึ่งล้านบาทมีนบาทถ้วน)		

ระยะทางดำเนินการ 589.000 กม.
 เหลือราคา กม.ละ 1,782.68 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (นายณัฐนันท์ชัย เพชรก้อน)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายณรงค์ฤทธิ์ เลิศอาวุธ)
 นักวิชาการสาธารณสุข

(ลงชื่อ).....กรรมการและ
 (นางสาวณิษดา ภูชมโชติ)
 เจ้าหน้าที่งานธุรการ

รายละเอียดการประมาณราคา

รหัสสายทาง ขย ๑ 113-045

สถานที่ตั้ง บ้านนาระยะ หมู่ที่ 1

ขย 8 บ้านนาระยะ หมู่ที่ 1 ตำบลวังทอง อำเภอภาชีสุพรรณ จ.สุพรรณบุรี

ระยะทางดำเนินการ

589.000 กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง	1.1 งานวางปูนตัด	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
		1.2 งานฉาบเรียบพื้นทางเดิมแล้วทับ (ใหลูสร้าง)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
		1.3 งานปรับดินเดิมแล้วทับ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
		1.4 งาน Benching	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
		1.5 งานดินตัด	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
		1.6 งานตีถนน (จากกรรมสง)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
		1.7 งานวัสดุตัดเลียนต่อถนน	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
		1.8 งานรองพื้นทาง (ลูกรับต่อถนน)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
		1.9 ทินลูกบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
		1.10 ทินลูกบดทับ (ทรวม)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
		1.9 ทินลูกบดอัดแน่น	-	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	2,356	ตร.ม.	5.91	7.29	13.20	31,099.20	1.3624	17.98	42,360.88
		2.3 Asphaltic Concrete	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
3	งานผิวไหล่ทาง	- Asphaltic Concrete (ปูน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-		
		- Asphaltic Concrete (ปูน Tack Coat)	2,356	ตร.ม.	257.21	10.76	267.97	631,337.32	1.3624	365.08	860,128.48
		3.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
4	งานตีเส้นจราจร	3.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-		
		3.3 Asphaltic Concrete	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-		
		- Asphaltic Concrete (ปูน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
- Asphaltic Concrete (ปูนTack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-			
4	งานตีเส้นจราจร	4.1 สีทอริ่งพลาสติก	375.0	ตร.ม.	-	-	290.00	108,750.00	1.3624	395.09	148,158.75
		4.2 Rumble Strips	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
		4.3 ทาผนังลาย	-	ผนัง	-	-	-	-	-	-	
ยอดยกไป							771,186.52			1,050,648.11	

รายละเอียดการประมาณราคา

รหัสสายทาง ชย.ถ 113-045

ชื่อสายทาง

ชอย 8 บ้านนาระยะ หมู่ที่ 1 ตำบลวังทอง อำเภอภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ

สถานที่ตั้ง บ้านนาระยะ หมู่ที่ 1

ระยะทางดำเนินการ

589.000 กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						771,186.52			1,050,648.11	
5	งานจราจรสงเคราะห์										
	5.1 งานปรับปรุง										
	5.1.1 หลักรั้วโค้ง ค.ส.ล.	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.2 หลักรั้วโลเมตร	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.3 ป้ายจราจร	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.4 GUARD RAIL	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2 งานติดตั้ง ชนิดเสาเหล็ก										
	5.2.1 ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.2 ป้ายจราจรแบบ บ1.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	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	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.7 ป้ายจราจร ต61	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.8 ป้ายจราจรแบบ ต63,ต66 (2 แผ่นป้ายต่อชุด)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.9 ป้ายจราจรแบบ ต64,ต67	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.10 ป้ายจราจรแบบ ต65,ต68	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.11 ป้ายจราจรแบบ ต69	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.12 ป้ายจราจรแบบ ต70	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.13 ป้ายจราจรแบบ ต71 - ต73	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	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	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.27 ป้ายจราจรแบบ บ3-บ55+ต1-ต28,ต31-ต56,ต56-ต60,ต7	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	ยอดยกไป						771,186.52			1,050,648.11	

รายละเอียดการประมาณราคา

รหัสสายทาง ชย.ถ 113-045

ชื่อสายทาง

ชอย 8 บ้านนาระยะ หมู่ที่ 1 ตำบลวังทอง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดชัยภูมิ

สถานที่ตั้ง บ้านนาระยะ หมู่ที่ 1

ระยะทางดำเนินการ

589.000 กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						771,186.52			1,050,648.11	
	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 หลักรนำโค้ง ค.ส.ล.	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.34 หลักรนำโลเมตร	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.35 หลักรเขตทาง	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.36 หลักรนำทาง	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.37 Guard Rail บริเวณทางโค้งหรือคอสะพาน	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.38 Guard Rail บริเวณทางตรง	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.39 ติดตั้งแผงไฟตัดผ่าน	-	แผง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.40 ติดตั้งปุ่มสะท้อนแสง (2 หน้า)	-	ปุ่ม	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.41 ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ	-	แผง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.42 ปรับปรุงสะพาน คสล	-	แผง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.44 Timber Barricade	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.43 ป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	-	ชุด	-	-	-	-	1.0700	-	-	รูปแบบที่ 2
	รวม						771,186.52			1,050,648.11	

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

องค์การบริหารส่วนตำบลวังทอง อำเภอภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ

วันที่ พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ประเภทงาน เสริมผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังทอง อำเภอภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ

สายทาง ชย.ถ 113-045 ชื่อสายทาง ซอย 8 บ้านนาระยะ หมู่ที่ 1 ตำบลวังทอง อำเภอภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ
 สถานที่ตั้ง บ้านนาระยะ หมู่ที่ 1 ระยะทางตลอดสายทาง 1.500 กม. ระยะทางดำเนินการ 589.000 กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

1 อ. บึงสามพัน จ.เพชรบูรณ์	หินคลุก	200.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	70	=	158.31	บาท/ลบ.ม.
2 อ. บึงสามพัน จ.เพชรบูรณ์	หินปูน	200.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	70	=	158.31	บาท/ลบ.ม.
3 อ. บึงสามพัน จ.เพชรบูรณ์	หิน 3/4"	340.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	70	=	158.31	บาท/ลบ.ม.
4 อ. บึงสามพัน จ.เพชรบูรณ์	หิน 1/2"	340.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	70	=	158.31	บาท/ลบ.ม.
5 อ. บึงสามพัน จ.เพชรบูรณ์	หิน 3/8"	200.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	70	=	158.31	บาท/ลบ.ม.
6 อ. บึงสามพัน จ.เพชรบูรณ์	หินผสมแอสฟัลต์	249.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	70	=	158.31	บาท/ลบ.ม.
7 อ.ภักดีชุมพล จ.ชัยภูมิ	ดินถม	5.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	10	=	24.47	บาท/ลบ.ม.
8 อ.ภักดีชุมพล จ.ชัยภูมิ	ลูกรัง	15.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	8	=	20.45	บาท/ลบ.ม.
9 อ.ภักดีชุมพล จ.ชัยภูมิ	วัสดุคัดเลือก	10.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	8	=	20.45	บาท/ลบ.ม.
10 อ. เมือง จ. เพชรบูรณ์	ซีเมนต์	2,149.53	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	120	=	193.40	บาท/ตัน
11 อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา	ยาง CSS-1	29,400.00	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	212	=	341.37	บาท/ตัน
12 อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา	ยาง AC 60-70	29,800.00	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	212	=	341.37	บาท/ตัน
13 อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา	ยาง CRS-2	29,200.00	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	212	=	341.37	บาท/ตัน

รายการราคาค่างานต่อหน่วย ราคายางเดือน 2565

1. งานวัสดุดินถม (จากการขนส่ง)

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	5.00	บาท/ลบ.ม.(รวม)
- ค่าเสื่อมราคาขุดตัก	=	22.20	บาท/ลบ.ม.(รวม)
- ค่าขนส่ง	=	24.47	บาท/ลบ.ม.(รวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	51.67	บาท/ลบ.ม.(รวม)
อัตราการยุบตัว 1.6	=	82.67	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาคบดทับ	=	46.84	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	129.51	บาท/ลบ.ม.(แน่น)

2. งานวัสดุคัดเลือก

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	10.00	บาท/ลบ.ม.(รวม)
- ค่าเสื่อมราคาขุดตัก	=	32.68	บาท/ลบ.ม.(รวม)
- ค่าขนส่ง	=	20.45	บาท/ลบ.ม.(รวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	63.13	บาท/ลบ.ม.(รวม)
อัตราการยุบตัว 1.6	=	101.01	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาคบดทับ	=	56.21	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	157.22	บาท/ลบ.ม.(แน่น)

3. งานลูกรัง

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	15.00	บาท/ลบ.ม.(รวม)
- ค่าเสื่อมราคาขุดตัก	=	32.68	บาท/ลบ.ม.(รวม)
- ค่าขนส่ง	=	20.45	บาท/ลบ.ม.(รวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	68.13	บาท/ลบ.ม.(รวม)
อัตราการยุบตัว 1.6	=	109.01	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาคบดทับ	=	56.21	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	165.22	บาท/ลบ.ม.(แน่น)

4. งานพื้นทาง

- ค่าวัสดุ	=	200.00	บาท/ลบ.ม.(รวม)
------------	---	--------	----------------

- ค่าขนส่ง	=	158.31 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุ	=	358.31 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
อัตราการยุบตัว 1.5	=	537.47 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าผสม	=	25.00 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาคบดทับ	=	88.88 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	651.35 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

5. งานชุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)

- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุดหรือพื้นทางเดิมแล้วบดทับ					
ผิวทาง (ชนทั้ง)					= 11.56 บาท/ตร.ม.
ชุดหรือหินคลุก 0.20 ม.)					= 28.80 บาท/ตร.ม.
ชุดหรือรองพื้นทาง(ลูกรัง) 0.20 ม.)					= 22.28 บาท/ตร.ม.
- ค่าวัสดุหินคลุก 0.25 ม.)					= 134.37 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาผสมและบดทับ (หินคลุกใหม่) 0.20 ม.)					= 28.47 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาผสมและบดทับรองพื้นทาง(หินคลุกเดิม+หินคลุกใหม่) 0.20 ม.)					= 22.78 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน					= 248.25 บาท/ตร.ม.

6. งานพื้นทาง (หินคลุกปรับระดับ)

- ค่าวัสดุ					= 200.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง					= 158.31 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุ					= 358.31 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

7. งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)

- Tack Coat					= 5.91 บาท/ตร.ม.
- Hot Mix ความหนา 3 ซม. 13.889 ตร.ม./ตัน)					= 192.91 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุ					= 198.82 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางาน Tack Coat ฝุ่นและบดทับ					= 16.86 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน					= 215.67 บาท/ตร.ม.

8. งานโพรมีโต้

- ราคายางจากโรงงาน					= 29,400.00 บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง					= 341.37 บาท/ตัน
รวมค่ายาง					= 29,741.37 บาท/ตัน
อัตราการใช้ยาง 0.8 ลิตร/ตร.ม.					= 23.79 บาท/ตร.ม.

9. งานเทคโต้

- ราคายางจากโรงงาน					= 29,200.00 บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง					= 341.37 บาท/ตัน
รวมค่ายาง					= 29,541.37 บาท/ตัน
อัตราการใช้ยาง 0.2 ลิตร/ตร.ม.					= 5.91 บาท/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 = ราคายางแอสฟัลต์บวกค่าขนส่ง	บาท/ตัน
S = ปริมาณปูนซีเมนต์	ตัน/ตร.ม.
C = ราคาปริมาณปูนซีเมนต์บวกค่าขนส่ง	บาท/ตัน

10.2 ข้อมูลประกอบการคิดคำนวณ

Operating Cost	=	36.35 บาท/ตร.ม.
ความลึกในการขุดกัด	=	0.20 ม.
ปริมาณซีเมนต์ที่ใช้ (โดยน้ำหนัก)	=	3.50 %
หน่วยน้ำหนักของวัสดุพื้นทางที่ขุดกัด	=	2,200 กก./ลบ.ม.
- ค่าปูนซีเมนต์ + ค่าขนส่ง	=	2,342.93 บาท/ตัน
- ปริมาณปูนซีเมนต์ต่อตารางเมตร	=	0.015 ตัน/ตร.ม.

			=	72.43 บาท/ตร.ม.
	- ค่าเสื่อมราคาคาบดทับหินคลุกปรับระดับ		:	#DIV/0! บาท/ตร.ม.
	รวมค่างาน Pavement In-Place Recycling		=	#DIV/0! บาท/ตร.ม.

11. งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต

11.1 กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ			=	10,000.00 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.			=	2.06 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000			=	25.00 บาท/ตัน
(ยางAC + ค่าขนส่ง) x 0.052			=	1,567.35 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74			=	301.41 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต			=	404.78 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง	147 กม.		=	378.68 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			=	2,679.28 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	4 ชม.	(10.42 ตร.ม./ตัน)	=	257.21 บาท/ตร.ม.

11.2 กรณีปริมาณงานมากกว่า 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ			=	226.17 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.			=	91.24 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000			=	1,105.34 บาท/ตัน
(ยางAC + ค่าขนส่ง) x 0.052			=	1,567.35 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74			=	301.41 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต			=	404.78 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง	147 กม.		=	378.68 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			=	3,848.80 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	4 ชม.	(10.42 ตร.ม./ตัน)	=	369.48 บาท/ตร.ม.
		ราคาแอสฟัลติกที่เลือก	=	257.21 บาท/ตร.ม.

คำตัวแปร

A = ราคายางแอสฟัลท์ (AC 60 - 70) ที่แหล่งบวกรด้วยค่าขนส่งถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลติกคอนกรีต (บาท/ตัน)
 B = ราคาคอนกรีตบดไม่บวกรด้วยค่าขนส่งจากปากไม้ ถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลติกคอนกรีต หรือจุดกองรวม (บาท/ลบ.ม.)

หมายเหตุ

- ราคาน้ำมันโซล่าเฉลี่ย 35.50 บาท / ลิตร
- สายทางอยู่ในเขตพื้นที่ ผนตทปกติ