



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 จึงขอเปิดเผยข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคา เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าตรวจสอบได้ และขอประกาศประชาสัมพันธ์ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ดังนี้

๑. ชื่อโครงการเสริมผิวถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสสายทาง ชย.ถ. ๑๑๓-๐๓ จากสายบ้านหินดาดถึงสายบ้านผาทอง บ้านหินดาด หมู่ที่ ๑๐ ตำบลวังทอง กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๒๙๕ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลวังทอง อำเภอภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังทอง อำเภอภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๑,๘๘๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านแปดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน
ปริมาณงานดังนี้ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๒๙๕ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร รายละเอียดตามแบบประเมินราคา งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม (แบบ พร.๔) แบบสรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง (แบบ พร.๕) โดยแบบที่ใช้ในการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งานเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต แบบเลขที่ ทล-๗-๒๐๑ แผ่นที่ ๙๔
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑,๙๕๕,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม (แบบ พร.๔)
 - ๖.๒ แบบสรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง (แบบ พร.๕)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายณัฐนันท์ชัย เพชรก้อน ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ นางสาวรพีพรรณ อันชาลี ตำแหน่ง นักวิชาการจัดเก็บรายได้ กรรมการ
 - ๗.๓ นางสาวณิยดา ภูแถมโชติ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ กรรมการและเลขานุการ

จึงประกาศมาเพื่อให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๗ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายณัฐพิงษ์ วันทวี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังทอง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการเสริมผิวถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสสายทาง ชย.ถ. ๑๑๓-๐๓ จากสายบ้านหินดาดถึงสายบ้านผาทอง บ้านหินดาด หมู่ที่ ๑๐ ตำบลวังทอง กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๒๙๕ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลวังทอง อำเภอภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังทอง อำเภอภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๑,๘๘๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านแปดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน

ปริมาณงานดังนี้ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๒๙๕ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร รายละเอียดตามแบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม (แบบ ปร.๔) แบบสรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) โดยแบบที่ใช้ในการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งานเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต แบบเลขที่ ทถ-๗-๒๐๑ แผ่นที่ ๙๔

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑,๙๕๕,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)


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 นางสาวพิพรรณ อันชาติ	ตำแหน่ง นักวิชาการจัดเก็บรายได้	กรรมการ
๗.๓ นางสาวณิยุตา ภูแฮมโชติ	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ	กรรมการและเลขานุการ

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

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวพิพรรณ อันชาติ)
นักวิชาการจัดเก็บรายได้

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวณิยุตา ภูแฮมโชติ)
เจ้าพนักงานธุรการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลวังทอง อำเภอภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ โทร ๐-๔๔๐๕-๖๒๓๕

ที่ ชย ๗๙๖๐๓/๓๗๗๓ วันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง รายงานผลการพิจารณากำหนดราคากลาง และแบบรูปรายการงานก่อสร้าง สำหรับการจ้างก่อสร้างโครงการเสริม
ผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต รหัสสายทาง ชย.ถ.๑๑๓-๐๓ จากสายบ้านหินดาด ถึงสายบ้านผาทอง บ้านหินดาด
หมู่ที่ ๑๐ ตำบลวังทอง กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๒๙๕ เมตร หน้า ๐.๐๔ เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลวังทอง
อำเภอภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ

เรียน นายกองการบริหารส่วนตำบลวังทอง

๑. เรื่องเดิม

อ้างถึงคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลวังทอง ที่ ๔๕๙/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๔ เรื่อง
แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง และคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง สำหรับการจ้างก่อสร้าง
โครงการเสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต รหัสสายทาง ชย.ถ.๑๑๓-๐๓ จากสายบ้านหินดาด ถึงสายบ้านผาทอง
บ้านหินดาด หมู่ที่ ๑๐ ตำบลวังทอง กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๒๙๕ เมตร หน้า ๐.๐๔ เมตร องค์การบริหารส่วนตำบล
วังทอง อำเภอภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ ประกอบด้วย

๑. นายณัฐฉินันท์ชัย เพชรก้อน ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
๒. นางสาวพิรพรรณ อันชาติ นักวิชาการจัดเก็บรายได้ กรรมการ
๓. นางสาวณิยุตา ภูแฮมโชติ เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน กรรมการและเลขานุการ

๒. ข้อเท็จจริง

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการ ได้ประชุมพิจารณา
การกำหนดราคากลางและแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ของโครงการดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๔
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการ ฯ ได้พิจารณากำหนดราคากลางของโครงการดังกล่าว เป็นจำนวนเงิน ๑,๙๕๕,๐๐๐ .-
บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนห้าพันบาทถ้วน) โดยราคากลางนี้สามารถดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างได้ในระยะเวลา ๓๐ วัน
ซึ่งเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง
หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ ข้อ ๒.๑.๑๘ นั้น

ทั้งนี้การพิจารณากำหนดราคากลาง และแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ได้ดำเนินการตามระเบียบของ
ทางราชการอย่างเคร่งครัด รายละเอียดต่าง ๆ ได้แนบเอกสารท้ายบันทึกฉบับนี้ ซึ่งประกอบไปด้วย

๑. แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม (แบบ พร.๔)
๒. แบบสรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง (แบบ พร.๕)
๓. แบบแปลนโครงการ
๔. ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง (แบบ บก.๐๑)
๕. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง
๖. รายงานการประชุมของคณะกรรมการ ฯ

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 หลักเกณฑ์และวิธีการ
กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ ข้อ ๒.๑.๑๘

๔. ข้อพิจารณา

๔.๑ ขอความเห็นชอบราคากลางและแบบรูปรายการ ของโครงการเสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต
รหัสสายทาง ชย.ถ.๑๑๓-๐๓ จากสายบ้านหินลาด ถึงสายบ้านผาทอง บ้านหินลาด หมู่ที่ ๑๐ ตำบลวังทอง กว้าง
๕ เมตร ยาว ๑,๒๙๕ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลวังทอง อำเภอภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ หาก
เห็นชอบโปรดอนุมัติเพื่อใช้เป็นราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบของทางราชการต่อไป และแจ้งเจ้าหน้าที่พัสดุ
ดำเนินการตามระเบียบของทางราชการต่อไป

๔.๒ เห็นควรแจ้งเจ้าหน้าที่เกี่ยวข้องดำเนินการจัดทำประกาศ และเปิดเผยราคากลางงานก่อสร้างตาม
ระเบียบของทางราชการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

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

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวพีพรรณ อ้นชาลี)
นักวิชาการจัดเก็บรายได้

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวณิยุตา ภูแฮมโชติ)
เจ้าพนักงานธุรการ

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังทอง

เพื่อไม่ติดขัดพิจารณาอนุมัติให้ดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ รัตนเพชร)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังทอง

คำสั่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังทอง

(/) เห็นชอบ/อนุมัติ () ไม่เห็นชอบ/ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....
(นายณัฐดิพงษ์ วันทวี)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังทอง

สรุปประมาณราคาค่าบำรุงรักษาทาง
องค์การบริหารส่วนตำบลวังทอง อำเภอภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ

วันที่ สิงหาคม พ.ศ. 2564


ประเภทงาน	เสริมผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต				
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลวังทอง อำเภอภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ				
รหัสสายทาง	ชย.ถ 113-03	ชื่อสายทาง	บ้านหินดาด หมู่ที่ 10-บ้านผาทอง หมู่ที่ 11 ตำบลวังทอง อ.ภักดีชุมพล จ.ชัยภูมิ		
สถานที่ตั้ง	บ้านหินดาด หมู่ที่ 10-บ้านผาทอง หมู่ที่ 11		ระยะทางตลอดสายทาง	5.000	กม.
ลักษณะสายทางเดิม	ชนิดผิวทาง	คสล.	กว้าง	5.00-6.00	เมตร
	ชนิดไหล่ทาง	ลูกรัง	กว้าง	0.00	เมตร
ระยะทางดำเนินการเสริมผิว			1.295	กม. (เป็นช่วงๆ)	
ช่วง กม.	0+000	ถึง กม.	1+295	ระยะทาง	1.295 กม. ผิวจราจรกว้าง 5.00 ม. ไหล่ทางกว้างข้างละ 0.00 ม.
ช่วง กม.	0+000	ถึง กม.	0+000	ระยะทาง	0.000 กม. ผิวจราจรกว้าง 5.00 ม. ไหล่ทางกว้างข้างละ 0.00 ม.
ช่วง กม.	0+000	ถึง กม.	0+000	ระยะทาง	0.000 กม. ผิวจราจรกว้าง 5.00 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.
รวมระยะทางดำเนินการ			1,295.000	กม.	

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง	1,955,695.63	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - พื้นที่ ฝนตกปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	1,955,695.63	
	คิดเป็นราคากลาง	1,955,000.00	
(หนึ่งล้านเก้าแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)			

ระยะทางดำเนินการ 1,295.000 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 1,509.65 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นายณัฐสินี นันท์ชัย เพชรก้อน

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางสาวพิพรรณ อันชาติ)

นักวิชาการจัดเก็บรายได้

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางสาวณิยุตา ภูชมโชติ)

เจ้าพนักงานธุรการ

รายละเอียดการประมาณราคา

รหัสสายทาง ชย.ถ 113-03

ชื่อสายทาง

บ้านหินดาด หมู่ที่ 10-บ้านผาทอง หมู่ที่ 11 ตำบลวังทอง อ.ภักดีชุมพล จ.ชัยภูมิ

สถานที่ตั้ง บ้านหินดาด หมู่ที่ 10-บ้านผาทอง หมู่ที่ 11

ระยะทางดำเนินการ

1.295 กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง										
	1.1 งานถางป่าขาดต่อ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.2 งานเกลี่ยปรับไหล่ทางเดิมแล้วบดทับ (ไหล่ลูกรัง)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.3 งานปรับดินเดิมแล้วบดทับ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.4 งาน Benching	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.5 งานดินดัด	-	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	6,475	ตร.ม.	5.43	6.57	12.00	77,700.00	1.3607	16.32	105,672.00	
	2.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	6,475	ตร.ม.	193.77	10.17	195.00	1,262,625.00	1.3607	265.33	1,718,011.75	4 ซม.
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.	-	-	-	-	-	-	-	4 ซม.
4	งานตีเส้นจราจร										
	4.1 สีเทอร์โมพลาสติก	539.0	ตร.ม.	-	-	180.00	97,020.00	1.3607	244.92	132,011.88	3 เส้นจราจร 10 ซม.
	4.2 Rumble Strips	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	4.3 ทางม้าลาย	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	ยอดยกไป						1,437,345.00			1,955,695.63	

รายละเอียดการประมาณราคา

รหัสสายทาง ขย.ถ 113-03

ชื่อสายทาง

บ้านหินดาด หมู่ที่ 10-บ้านผาทอง หมู่ที่ 11 ตำบลวังทอง อ.ภักดีชุมพล จ.ชัยภูมิ

สถานที่ตั้ง บ้านหินดาด หมู่ที่ 10-บ้านผาทอง หมู่ที่ 11

ระยะทางดำเนินการ

1.295 กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						1,437,345.00			1,955,695.63	
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 แผ่นป้ายต่อ)	-	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						1,437,345.00			1,955,695.63	

รายละเอียดการประมาณราคา

รหัสสายทาง ขย.ถ 113-03

ชื่อสายทาง

บ้านหินตาด หมู่ที่ 10-บ้านผาทอง หมู่ที่ 11 ตำบลวังทอง อ.ภักดีชุมพล จ.ชัยภูมิ

สถานที่ตั้ง บ้านหินตาด หมู่ที่ 10-บ้านผาทอง หมู่ที่ 11

ระยะทางดำเนินการ

1.295 กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						1,437,345.00			1,955,695.63	
	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 หลักรน้ำโค้ง ค.ส.ล.	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.34 หลักรกิโลเมตร	-	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 ดินเส้นทางรถไฟตัดผ่าน	-	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	-	-	-	-	1.0700	-	-	รูปแบบที่ 2
		-		-	-	-					
	รวม						1,437,345.00			1,955,695.63	

ระยะทางซ่อมสร้าง

ช่วงที่ 1	กม.	ระยะทาง กม.	ผิวทางกว้าง	ไหล่ทางกว้าง	ปริมาณผิวทาง	ปริมาณไหล่ทาง	รวมผิวและไหล่
กม.เริ่ม	0+000	1,295.00	5		6475	0	6475
กม.สิ้นสุด	1+295						
ช่วงที่ 2							
กม.เริ่ม	0+000	-	5		0	0	0
กม.สิ้นสุด	0+000						
ช่วงที่ 3							
กม.เริ่ม	0+000	-	5		0	0	0
กม.สิ้นสุด	0+000						
ช่วงที่ 4							
กม.เริ่ม					0	0	0
กม.สิ้นสุด							
ช่วงที่ 5							
กม.เริ่ม					0	0	0
กม.สิ้นสุด							
รวม		1,295.00			6,475.00	0.00	6,475.00

ระยะทางเสริมผิว

ช่วงที่ 1	กม.	ระยะทาง กม.	ผิวทางกว้าง	ไหล่ทางกว้าง	ปริมาณผิวทาง	ปริมาณไหล่ทาง	รวมผิวและไหล่
กม.เริ่ม	0+000	1,295.00	5		6475	0	6475
กม.สิ้นสุด	1+295						
ช่วงที่ 2							
กม.เริ่ม	0+000	-	5		0	0	0
กม.สิ้นสุด	0+000						
ช่วงที่ 3							
กม.เริ่ม	0+000	-	5		0	0	0
กม.สิ้นสุด	0+000						
510	ช่วงที่ 4						
1295	กม.เริ่ม				0	0	0
	กม.สิ้นสุด						
785	ช่วงที่ 5						
641	กม.เริ่ม				0	0	0
	กม.สิ้นสุด						
รวม		1,295.00			6,475.00	0.00	6,475.00

45

534.6

55.575

635.175

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

องค์การบริหารส่วนตำบลวังทอง อำเภอภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ

วันที่ สิงหาคม พ.ศ. 2564

ประเภทงาน เสริมผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังทอง อำเภอภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ

สายทาง ชย.ถ 113-03 ชื่อสายทาง บ้านหินดาด หมู่ที่ 10-บ้านผาทอง หมู่ที่ 11 ตำบลวังทอง อ.ภักดีชุมพล จ.

สถานที่ตั้ง บ้านหินดาด หมู่ที่ 10-บ้านผาทอง หมู่ที่ ระยะทางตลอดสายทาง 5.000 กม. ระยะทางดำเนินการ 1.295 กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

1 อ. บึงสามพัน จ.เพชรบูรณ์	หินคลุก	200.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	70	=	143.21	บาท/ลบ.ม.
2 อ. บึงสามพัน จ.เพชรบูรณ์	หินฝุ่น	200.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	70	=	143.21	บาท/ลบ.ม.
3 อ. บึงสามพัน จ.เพชรบูรณ์	หิน3/4"	290.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	70	=	143.21	บาท/ลบ.ม.
4 อ. บึงสามพัน จ.เพชรบูรณ์	หิน1/2"	290.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	70	=	143.21	บาท/ลบ.ม.
5 อ. บึงสามพัน จ.เพชรบูรณ์	หิน3/8"	200.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	70	=	143.21	บาท/ลบ.ม.
6 อ. บึงสามพัน จ.เพชรบูรณ์	หินผสมแอสฟัลต์	231.50	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	70	=	143.21	บาท/ลบ.ม.
7 อ.ภักดีชุมพล จ.ชัยภูมิ	ดินถม	5.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	10	=	22.32	บาท/ลบ.ม.
8 อ.ภักดีชุมพล จ.ชัยภูมิ	ลูกรัง	15.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	8	=	18.72	บาท/ลบ.ม.
9 อ.ภักดีชุมพล จ.ชัยภูมิ	วัสดุคัดเลือก	10.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	8	=	18.72	บาท/ลบ.ม.
10 อ. เมืองชัยภูมิ จ. ชัยภูมิ	ซีเมนต์	2,429.29	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	90	=	131.36	บาท/ตัน
11 อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา	ยาง CSS-1	27,100.00	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	188	=	273.66	บาท/ตัน
12 อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา	ยาง AC 60-70	26,000.00	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	188	=	273.66	บาท/ตัน
13 อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา	ยาง CRS-2	26,900.00	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	188	=	273.66	บาท/ตัน

รายการราคาค่างานต่อหน่วย ราคายางเดือน สิงหาคม 2564

1. งานวัสดุดินถม (จากการขนส่ง)

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	5.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	
- ค่าเสื่อมราคาชุดตัก	=	20.90	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	
- ค่าขนส่ง	=	22.32	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	48.22	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	
อัตราการยุบตัว	1.5	=	72.33	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาคาดทับ	=	44.13	บาท/ลบ.ม.(แน่น)	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	116.46	บาท/ลบ.ม.(แน่น)	

2. งานวัสดุคัดเลือก

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	10.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	
- ค่าเสื่อมราคาชุดตัก	=	30.86	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	
- ค่าขนส่ง	=	18.72	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	59.58	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	
อัตราการยุบตัว	1.5	=	89.37	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาคาดทับ	=	52.96	บาท/ลบ.ม.(แน่น)	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	142.33	บาท/ลบ.ม.(แน่น)	

3. งานลูกรัง

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	15.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	
- ค่าเสื่อมราคาชุดตัก	=	30.86	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	
- ค่าขนส่ง	=	18.72	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	64.58	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	
อัตราการยุบตัว	1.5	=	96.87	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาคาดทับ	=	52.96	บาท/ลบ.ม.(แน่น)	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	149.83	บาท/ลบ.ม.(แน่น)	

4. งานพื้นทาง

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

- ค่าขนส่ง	=	143.21 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุ	=	343.21 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	อัตราการใช้วัสดุ	1.5
	=	514.82 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าผสม	=	24.14 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาคาบดทับ	=	84.22 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	623.18 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

5. งานซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)

- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุดหรือที่ทางเดิมแล้วบดทับ			
ผิวทาง (ชนทั้ง)	=	10.97 บาท/ตร.ม.	
ชุดหรือหินคลุก	0.20 ม.)	=	27.32 บาท/ตร.ม.
ชุดหรือรองพื้นทาง(ลูกรัง)	0.20 ม.)	=	21.06 บาท/ตร.ม.
- ค่าวัสดุหินคลุก	0.20 ม.)	=	102.96 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาคาสมและบดทับ (หินคลุกใหม่)	0.20 ม.)	=	21.67 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาคาสมและบดทับรองพื้นทาง(หินคลุกเดิม+หินคลุกใหม่)	0.20 ม.)	=	21.67 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	205.66 บาท/ตร.ม.	

6. งานพื้นทาง (หินคลุกปรับระดับ)

- ค่าวัสดุ	=	200.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง	=	143.21 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุ	=	343.21 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

7. งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)

- Tack Coat			
	=	5.43 บาท/ตร.ม.	
- Hot Mix	ความหนา 3 ซม. 13.889 ตร.ม./ตัน)	=	145.33 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุ	=	150.76 บาท/ตร.ม.	
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางาน Tack Coat ปูลาดและบดทับ	=	15.61 บาท/ตร.ม.	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	166.37 บาท/ตร.ม.	

8. งานโพรมีโต้

- ราคาขยงจากโรงงาน	=	27,100.00 บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง	=	273.66 บาท/ตัน
รวมค่าขยง	=	27,373.66 บาท/ตัน
	อัตราการใช้ขยง	0.8 ลิตร/ตร.ม.
	=	21.90 บาท/ตร.ม.

9. งานเทคโต้

- ราคาขยงจากโรงงาน	=	26,900.00 บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง	=	273.66 บาท/ตัน
รวมค่าขยง	=	27,173.66 บาท/ตัน
	อัตราการใช้ขยง	0.2 ลิตร/ตร.ม.
	=	5.43 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 =	ราคาขยงแอสฟัลต์บวกราคาขนส่ง บาท/ตัน
S =	ปริมาณปูนซีเมนต์ ตัน/ตร.ม.
C =	ราคาปริมาณปูนซีเมนต์บวกราคาขนส่ง บาท/ตัน

10.2 ข้อมูลประกอบการคิดคำนวณ

Operating Cost	=	35.29 บาท/ตร.ม.
ความลึกในการขุดกัด	=	0.20 ม.
ปริมาณซีเมนต์ที่ใช้ (โดยน้ำหนัก)	=	3.50 %
หน่วยน้ำหนักของวัสดุพื้นทางที่ขุดกัด	=	2,200 กก./ลบ.ม.
- ค่าปูนซีเมนต์ + ค่าขนส่ง	=	2,560.65 บาท/ตัน
- ปริมาณปูนซีเมนต์ต่อตารางเมตร	=	0.015 ตัน/ตร.ม.

			=	74.72 บาท/ตร.ม.
-	ค่าเสื่อมราคาบดทับหินคลุกปรับระดับ		=	#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.		=	1.89 บาท/ตัน
-	ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000		=	25.00 บาท/ตัน
	(ยางAC + ค่าขนส่ง) x 0.052		=	1,366.23 บาท/ตัน
	(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74		=	277.29 บาท/ตัน
-	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต		=	340.08 บาท/ตัน
-	ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง	1 กม.	=	7.99 บาท/ตัน
	ค่าใช้จ่ายรวม		=	2,018.47 บาท/ตัน
	ค่างานต้นทุน	4 ชม. (10.42 ตร.ม./ตัน)	=	193.77 บาท/ตร.ม.

11.2 กรณีปริมาณงานมากกว่า 10,000 ตัน

-	ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ		=	621.60 ตัน
-	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.		=	30.39 บาท/ตัน
-	ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000		=	402.19 บาท/ตัน
	(ยางAC + ค่าขนส่ง) x 0.052		=	1,366.23 บาท/ตัน
	(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74		=	277.29 บาท/ตัน
-	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต		=	340.08 บาท/ตัน
-	ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง	1 กม.	=	7.99 บาท/ตัน
	ค่าใช้จ่ายรวม		=	2,424.16 บาท/ตัน
	ค่างานต้นทุน	4 ชม. (10.42 ตร.ม./ตัน)	=	232.72 บาท/ตร.ม.
		ราคาแอสฟัลติกที่เลือก	=	193.77 บาท/ตร.ม.

คำตัวแปร

A = ราคาขายแอสฟัลท์ (AC 60 - 70) ที่แหล่งบดด้วยค่าขนส่งถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลติกคอนกรีต (บาท/ตัน)

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

หมายเหตุ

- ราคาน้ำมันโซล่า เฉลี่ย 26.50 บาท / ลิตร
- สายทางอยู่ในเขตพื้นที่ ฝนตกปกติ

รหัส Unprotect

		สีเหลือง	
ค่าขนส่งหิน	2	ใช้	1 เมื่อใช้รถบรรทุกทุก 10 ล้อ ในการขนส่งวัสดุ
ค่าขนส่งยาง	2	ใช้	2 เมื่อใช้รถบรรทุกทุก 10 ล้อ + รถลากพ่วง ในการขนส่งวัสดุ
Traffic Factor	1.013	ใช้	1.006 เมื่อปริมาณจราจรน้อยกว่า 1000 คัน/วัน ใช้ 1.013 เมื่อปริมาณจราจรมากกว่า 1000 คัน/วัน
ดอกเบี้ยเงินกู้	5	%	(งบประมาณ 100 %)
เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%	
ดอกเบี้ยเงินฝาก	0	%	
เงินประกันผลงาน	0	%	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7	%	
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง	26.50		15.50, 16.50, 17.50, 18.50, 19.50, 20.50, 21.50, 22.50, 23.50, 24.50, 25.50, 26.50, 27.50, 28.50, 29.50, 30.50, 31.50, 32.50
อยู่ในพื้นที่	0	0	ฝนตกปกติ 1 ฝนตกชุก 1* 2 ฝนตกชุก 2**

ฝนตกชุก 1* = จันทบุรี , ชุมพร , เชียงราย , ตรัง , นครพนม , นครศรีธรรมราช , ปราชินบุรี , ปัตตานี , พัทลุง , สงขลา , สตูล , สุราษฎร์ธานี , ทนงคาย

ฝนตกชุก 2** = ตราด , นครราชสีมา , พังงา , สุโขทัย , ยะลา , ระนอง

แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

โครงการเสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต รหัสสายทาง ชย.ถ. ๑๑๓-๐๓ จากสายบ้านหินตาดถึง
สายบ้านผาทอง บ้านหินตาด หมู่ที่ ๑๐ ตำบลวังทอง กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๒๙๕ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร
องค์การบริหารส่วนตำบลวังทอง อำเภอภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ

๑.ความเป็นมา

สืบเนื่องจากองค์การบริหารส่วนตำบลวังทอง ได้รับงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่จะได้รับ
จัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ งบประมาณเงินอุดหนุนที่จัดสรร
ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาลตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล) แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการ
กระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (แนบท้ายหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท ๐๘๑๐.๘/
ว ๑๕๓๓ ลงวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๔) ได้แก่ โครงการเสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต รหัสสายทาง ชย.ถ.
๑๑๓-๐๓ จากสายบ้านหินตาดถึงสายบ้านผาทอง บ้านหินตาด หมู่ที่ ๑๐ ตำบลวังทอง กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๒๙๕
เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลวังทอง อำเภอภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ งบประมาณเงินอุดหนุน
๑,๘๘๐,๐๐๐.- บาท นั้น

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ประชาชนเดินทางสัญจรไปมาได้สะดวกเร็วขึ้น การคมนาคมขนส่งเป็นไปด้วยความ
เรียบร้อย

๒.๒. เพื่อลดปัญหาอุบัติเหตุในการใช้ถนน และให้ประชาชนมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน
ของประชาชนในชุมชน

๒.๓. เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนในพื้นที่และดำเนินการตามภารกิจอำนาจหน้าที่และ
การบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบลวังทอง ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ
หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ
กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ
บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างและมีผลงานก่อสร้างประเภท
เดียวกันกับงานที่จัดซื้อจัดจ้าง และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วย
ระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น
รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน ที่องค์การบริหารส่วนตำบลวังทองเชื่อถือได้

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นเสนอราคาให้แก่องค์การบริหาร
ส่วนตำบลวังทอง ณ วันประกาศกำหนดราคากลางฯ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่าง
เป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการจัดจ้างในครั้งนั้น วงเงินไม่น้อยกว่า ๕๖๔,๐๐๐ บาท (๓๐ % ของวงเงินจัดจ้าง) เป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้น และเป็นสัญญาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ซึ่งผลงานดังกล่าวเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่มีความน่าเชื่อถือ

๓.๑๒ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

อ้างอิงคู่มือการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุ และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ ที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ แบบท้ายหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๘๔๕ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔ เรื่อง อนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐ ต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓

๔.๑ ส่งเสริมการจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) โดยให้หน่วยงานจัดซื้อจัดจ้างพัสดุจากผู้ประกอบการ SMEs ตามรายการสินค้าหรือบริการที่มีรายชื่อตามที่สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ได้ขึ้นบัญชีไว้ โดยให้ใช้เงินงบประมาณ จัดซื้อจัดจ้างพัสดุดังกล่าวไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐ ของงบประมาณในการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่อยู่ในบัญชีรายชื่อ ผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งการส่งเสริมหรือสนับสนุน แบ่งออกเป็น ๒ ลักษณะ ได้แก่

๔.๑.๑ การส่งเสริมหรือสนับสนุนผู้ประกอบการ SMEs ในเชิงพื้นที่โดยพิจารณา ดังนี้

๔.๑.๑.๑ กรณีที่หน่วยจัดซื้อจัดจ้างซึ่งเป็นหน่วยที่ได้รับงบประมาณและเป็นผู้ใช้พัสดุนั้นเอง ให้พิจารณาผู้ประกอบการ SMEs ในพื้นที่ของหน่วยที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณนั้น

๔.๑.๑.๒ กรณีที่หน่วยจัดซื้อจัดจ้างเป็นหน่วยที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ และเมื่อได้พัสดุแล้ว หน่วยจัดซื้อจัดจ้างจะต้องจัดสรรพัสดุไปให้ผู้ใช้พัสดุซึ่งอยู่ต่างพื้นที่ ให้พิจารณาผู้ประกอบการ SMEs ในพื้นที่ของหน่วยที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ

๔.๑.๒ การให้แต้มต่อด้านราคากับผู้ประกอบการ SMEs ให้พิจารณากรณีการเสนอราคาสูงกว่า ราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐

๔.๒ การตรวจสอบรายการสินค้าหรืองานบริการและรายชื่อผู้ประกอบการ SMEs

เมื่อดำเนินการกำหนดเงื่อนไขและคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแล้ว ให้หน่วยงานของรัฐนำงานก่อสร้างที่ประสงค์จะจัดจ้างนั้นไปตรวจสอบที่ www.thaism.egp.com ว่างานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐต้องการจัดจ้างนั้นมีผู้ประกอบการ SMEs มาขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างไว้ ตรงตามคุณสมบัติและเงื่อนไขที่หน่วยงานของรัฐกำหนดไว้หรือไม่ จากนั้นให้ดำเนินการดังนี้

๔.๒.๑ หากตรวจสอบแล้วไม่พบว่ามีงานก่อสร้างที่ตรงกับความต้องการของหน่วยงานของรัฐ ที่ต้องการจัดจ้างก่อสร้าง กรณีนี้ก็ไม่ต้องจัดจ้างก่อสร้างกับผู้ประกอบการ SMEs

๔.๒.๒ หากตรวจสอบแล้วพบว่ามีงานก่อสร้างตรงกับความต้องการของหน่วยงานของรัฐ ที่ต้องการจัดจ้างก่อสร้าง ให้ดำเนินการดังนี้

(๑) กรณีที่งานก่อสร้างดังกล่าวมีผู้ประกอบการ SMEs มาขึ้นทะเบียนไว้ และมีตั้งแต่ ๒ รายขึ้นไป ให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการจัดจ้างก่อสร้างโดยวิธีคัดเลือกกับผู้ประกอบการ SMEs ก่อน

(๒) กรณีที่งานก่อสร้างดังกล่าวมีผู้ประกอบการ SMEs มาขึ้นทะเบียนไว้แต่มีน้อยกว่า ๖ ราย ให้นำหน่วยงานของรัฐดำเนินการจัดจ้างก่อสร้างตามวิธีการที่กำหนดในพระราชบัญญัติฯ

๕. เงื่อนไขเฉพาะ (กรณีกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ให้ใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ)

๕.๑ ส่งเสริมการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๕.๑.๑ กรณีการจัดจ้างงานก่อสร้าง ให้หน่วยงานของรัฐกำหนดรายละเอียดในแบบรูปรายการงานก่อสร้างว่า ให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของพัสดุที่จะใช้ในงา ก่อสร้าง โดยใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นพัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของ ปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดในครั้งนั้น หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าแล้วยังไม่ครบร้อยละ ของมูลค่าที่กำหนดให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ ให้หน่วยงานของรัฐ ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิต ภายในประเทศประเภทอื่นเพื่อให้ครบร้อยละ ๖๐

๕.๒ การจัดจ้างก่อสร้าง

๕.๒.๑ การจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

๕.๒.๑.๑ หน่วยงานของรัฐต้องกำหนดรายละเอียดในแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และกำหนดให้คู่สัญญาต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงา ก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดย ต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงา ก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

ให้หน่วยงานของรัฐพิจารณาการใช้เหล็กในงานก่อสร้างก่อน โดยหน่วยงานของรัฐ ต้องกำหนดรายละเอียดในแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ให้คู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

รายละเอียดตามคู่มือการปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงกำหนดพัสดุ และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ ที่รัฐ ต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ แบบทำหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๘๔๕ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔ เรื่อง อนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐ ต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓

๖. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการเสริมผิวถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสสายทาง ชย.ถ.๑๑๓-๐๓ จากสายบ้านหินดาด ถึง สายบ้านผาทอง บ้านหินดาด หมู่ที่ ๑๐ ตำบลวังทอง กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๒๙๕ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร องค์การ บริหารส่วนตำบลวังทอง อำเภอภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ

งบประมาณเงินอุดหนุน ๑,๘๘๐,๐๐๐.- บาท ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่น งานเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต แบบเลขที่ ทถ-๗-๒๐๑ แผ่นที่ ๙๔

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๘. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ ผู้ว่าจ้าง เป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคาค่าจ้างตามสัญญา

๙. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

- จ่ายเงินงวดเดียว เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ % ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างกำหนดแล้วเสร็จครบถ้วนตามแบบทุกประการ นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างภายใน ๙๐ วัน นับถัดจาก วันลงนามในสัญญา

๑๐. การรับประกัน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันการชำรุดและเสียหายจากการใช้งานตามที่ระบุในแบบและรายละเอียดที่ได้เสนอมาทั้งหมด เป็นระยะเวลา ๒ ปี

๑๑. วงเงินในการจัดจ้าง

เงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่จะได้รับจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ งบประมาณเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาลตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล) แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวนงบประมาณเงินอุดหนุน ๑,๘๘๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านแปดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) โดยราคากลางที่คณะกรรมการกำหนด ในการก่อสร้างในครั้งนี้ จำนวน ๑,๘๕๕,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๑๒. เงื่อนไข

องค์การบริหารส่วนตำบลวังทอง อำเภอภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ จะเรียกผู้ชนะการคัดเลือก เข้ามาทำสัญญาจ้างต่อเมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลวังทอง ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕

๑๓. เป็นสัญญาแบบปรับราคาก่อสร้าง (K)

โดยใช้สูตร งานทาง งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.10 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$

เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามเอกสารแนบ

๑๔. ผู้สนใจสามารถวิจารณ์เสนอข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้เป็นลายลักษณ์ที่

สถานที่ติดต่อ องค์การบริหารส่วนตำบลวังทอง

โทรศัพท์ ๐๔๔-๐๕๖๒๓๕

เว็บไซต์ <http://www.govesite.com/wangthong/>

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้

ข้อเสนอแนะวิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายณัฐนรินทร์ชัย เพชรก้อน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวรพีพรรณ อันชาติ)

นักวิชาการจัดเก็บรายได้

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวณิยุตา ภูแฮมโชติ)

เจ้าพนักงานธุรการ