



ประกาศเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เรื่อง เปิดเผยมการกำหนดราคากลางและรายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
สำหรับงานจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนโดยปูผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีตหนองบัว ซอย ๑๐ (ประทุมบุรพา)
บ้านหนองบัว หมู่ที่ ๘

ด้วย เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ มีความประสงค์ดำเนินการจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนโดยปูผิว
แอสฟัลท์ติกคอนกรีตหนองบัว ซอย ๑๐ (ประทุมบุรพา) บ้านหนองบัว หมู่ที่ ๘ รายละเอียดดังนี้

โดยทำการโครงการปรับปรุงถนนโดยปูผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีตหนองบัว ซอย ๑๐ (ประทุมบุรพา)
บ้านหนองบัว หมู่ที่ ๘ ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๓๕๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า
๑,๗๕๐.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์กำหนด (แบบเลขที่ ๐๔/๒๕๖๘) งบประมาณ
๗๘๗,๖๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน) ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ
พ.ศ.๒๕๖๘ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่า
ก่อสร้างสาธารณูปการ กำหนดราคากลาง จำนวนเงิน ๗๘๗,๑๙๕.๘๖ บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยเก้าสิบห้า
บาทแปดสิบกสตางค์)

เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปตามแนวทางที่ถูกต้อง จึงอาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติ
การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ บัญญัติว่า “ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒
ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ
กรมบัญชีกลางตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด” บัดนี้ เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ได้กำหนดราคากลางและจัดทำตาราง
แสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง แบบ บก.๐๑ เสร็จเรียบร้อยแล้ว
จึงขอประกาศเปิดเผยมราคากลางตามแนวทางประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับ
การจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ รายละเอียดแนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายรุ่งเพชร ชิงโพธิ์)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- ๑) ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงถนนโดยปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตหนองบัว ซอย ๑๐ (ประทุมบุรพา) บ้านหนองบัว หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอมะนังนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
- ๒) หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์
- ๓) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๘๗,๖๐๐.๐๐ บาท (-เจ็ดแสนแปดหมื่นเจ็ดพันหกกร้อยบาทถ้วน-)
- ๔) ลักษณะงานโดยสังเขป มีรายละเอียดดังนี้ กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๓๕๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๗๕๐.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์กำหนด (แบบเลขที่ ๔/๒๕๖๘)
- ๕) ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ราคากลาง ๗๘๘,๑๙๕.๘๖ บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยเก้าสิบห้าบาทแปดสิบหกสตางค์)
- ๖) บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปปริมาณงานก่อสร้าง
- ๗) รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นางสาวศุจินทร ศรีทรัพย์	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายเอกชัย พลพงษ์	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการโยธา	กรรมการ
๗.๓ นายไกรเลิศ ตุ่มะเริง	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นางสาวศุจินทร ศรีทรัพย์)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายเอกชัย พลพงษ์)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายไกรเลิศ ตุ่มะเริง)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์
 เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย
 โครงการ ปรับปรุงถนนโดยปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

สถานที่ก่อสร้าง หอนงบัว ซอย10 (ประทุมบุรพา) บ้านหนองบัว หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอมะนัง นครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 เจ้าของงาน เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย ออกแบบและรายการ
 ประมาณการตามแบบประเมินฯ จำนวน 1 แผ่น ตามแบบเลขที่ 04/2568
 ประมาณราคา เมื่อวันที่ 3 กันยายน 2568

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	578,505.00	1.3642	789,195.86	Factor F พื้นที่ปกติ
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%
3	ประเภทงานอำนวยการ				- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.0%
	ป้ายโครงการ+ป้ายประชาสัมพันธ์				- เงินประกันผลงานหัก 0.0%
	โครงการ 1 ชุด				- เงินภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	578,505.00		789,195.86	
สรุป	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			789,195.86	
ตัวอักษร (เจ็ดแสนแปดหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยเก้าสิบห้าบาทแปดสิบหกสตางค์)					

ความยาวถนน 0.350 กม. เฉลี่ยราคา กม. ละ 2,254,845 บาท

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นางสาวศุจินธร ศรีทรัพย์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายเอกชัย พลพงษ์)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายไกรเลิศ ตูมมะเรียง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ

(นางชนิษฐา แสงจันทร์ฉาย)

ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

อนุมัติ

(นายรุ่งเพชร ชิงโพธิ์)

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

รายงานการก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงถนนโดยปูผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หนองบัว ซอย ๑๐ (ประทุมบุรพา)
บ้านหนองบัว หมู่ที่ ๘ เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

๑.ความเป็นมา

ตามที่นายอำเภอมืองนครราชสีมา ได้อนุมัติให้ใช้เทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ และเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ได้ตั้งเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ตั้งจ่ายไว้ในกองช่าง หน้า ๑๔๓ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการปรับปรุงถนนโดยปูผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หนองบัว ซอย ๑๐ (ประทุมบุรพา) บ้านหนองบัว หมู่ที่ ๘ เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างปรับปรุงถนนโดยปูผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๓๕๐.๐๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๗๕๐.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์กำหนด งบประมาณ ๗๘๗,๖๐๐ บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นเจ็ดพันหกกร้อยบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชน
๒. เพื่อการคมนาคมที่สะดวกของประชาชน
๓. เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ของเทศบาลภายในเขตรับผิดชอบเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดจ้างครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้าง
๑๑. กรณีนิติบุคคลต้องเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) และมีใบรับรอง SME เป็นลำดับแรกเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (THAI SME-EP)
๑๒. กรณีเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๑๓. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ (๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

๑๔. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๑๕. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจการค้าตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือสำนักงานที่สาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอจนถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน) หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ของหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรณียกเลิกกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖

๑๖. ผู้รับจ้างที่เป็นคู่สัญญาต้องจัดแผนการทำงานมาให้ภายใน....๗.....วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีการเช่าซึ่งสัญญาอายุไม่เกิน ๙๐ วันหรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียวหรือกรณีการซื้อ การเช่า การจ้าง และการจ้างก่อสร้าง ซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือมีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท โดยจัดทำแผนการทำงานตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ของหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรณียกเลิกกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

อนึ่ง ในการกำหนดวงงานและวงเงิน หน่วยงานของรัฐควรพิจารณากำหนดวงงานและวงเงินให้เหมาะสมและมีความสอดคล้องสัมพันธ์กันด้วย

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ดำเนินการจัดจ้างตามโครงการปรับปรุงถนนโดยปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนองบัวขอย ๑๐ (ประทุมบุรพา) บ้านหนองบัว หมู่ที่ ๘ กว้าง ๕.๐๐เมตร ยาว ๓๕๐.๐๐เมตร หนา ๐.๐๕เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๗๕๐.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์กำหนด งบประมาณ ๗๘๗,๖๐๐.-บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน)

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๗๘๗,๖๐๐.-บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นเจ็ดพันหกกร้อยบาทถ้วน)

๘. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

กำหนดจ่ายเงิน ๑ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นเงินร้อยละ ๑๐๐.๐๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโครงการปรับปรุงถนนโดยปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ขอย ๑๐ (ประทุมบุรพา) บ้านหนองบัว หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา แล้วเสร็จครบถ้วนตามแบบแปลนและสัญญา

๙. อัตราค่าปรับ

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางาน

๙.๒ ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดเชยให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงานของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

๙.๓ หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงานหรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๙.๔ หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ได้รับมอบงานโดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑๒. การทำสัญญา

เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ จะเรียกทำสัญญาภายใน ๗ วันทำการ

๑๓. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในเอกสารแนบท้าย จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ คณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตาม หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

ตามหนังสือ ด่วนที่สุด กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๑๑๐ ลงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๑ เรื่อง ข้อเสนอ แนวทางปฏิบัติในการกำหนดเงื่อนไขและหลักเกณฑ์สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่าK)ไว้ในสัญญาจ้าง ก่อสร้าง

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการดังนี้

ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

หมวดที่ ๓ งานทาง

๑. งานผิวทางTC $K_{๓.๑} = ๐.๓๐ + ๐.๔๐ * At/Ao + ๐.๒๐ * Et/Eo + ๐.๑๐ * Ft/Fo$

๒. งานผิวทางAC $K_{๓.๓} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * Mt/Mo + ๐.๔๐ * At/Ao + ๐.๑๐ * Et/Eo + ๐.๑๐ * Ft/Fo$

๑๔. เงื่อนไข ข้อกำหนด

๑. ตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่ภาครัฐต้องการส่งเสริมหรือ สนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามนัยแห่งหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการ บริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ แนวทางปฏิบัติ ฯ ข้อ ๑.๒ (๑.๒.๑.๑) ดังนี้

- กำหนดให้คู่สัญญาต้องใช้ประเภทพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้งานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิต ภายในประเทศ โดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

- กำหนดให้คู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณ เหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๒. หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ ว ๕๖ ลงวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๖ ข้อ ๔

๓. ตามนัยแห่งหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ แนวทางปฏิบัติ ฯ ข้อ ๓.๑ ข้อ ๓.๒ และข้อ ๓.๓ ไปใช้กับวิธีคัดเลือกและวิธีเฉพาะเจาะจงด้วย

๑๕. หน่วยงานรับผิดชอบ

กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายไกรเลิศ ตู่ตะเริง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุริยา เจตนจำลอง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายกฤษณะ ผัดโพธิ์)

(ลงชื่อ).....ผู้อำนวยการกองช่าง

(นางสาวศุจินธร ศรีทรัพย์)



แบบเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

ต.บ้านโพธิ์ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

โครงการปรับปรุงถนนโดยปูผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หนองบัวชอย 10 (ประทุมบูรพา)

บ้านหนองบัว ม.8 ต.บ้านโพธิ์ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ 04/2568

ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงถนนโดยผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนองบัวขอย 10 (ประทุมบุรพา)
ที่ตั้งโครงการ	บ้านหนองบัว หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
ปริมาณงาน	กว้าง 5.00 เมตร ยาว 350.00 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,750 ตารางเมตร
	รายละเอียดตามแบบเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์กำหนด

สารบัญแบบ		
ที่	รายการแบบแสดง	เลขแบบ/จำนวน
1.	สารบัญแบบ	A1/1
2.	รายการประกอบแบบ	B1-B3/3
3.	แผนที่สังเขป	C1/1
4.	รูปตัดและรายการประกอบแบบ	D1/1
5.	ข้อกำหนดผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	E1/1



เจ้าของโครงการ :

เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ :

โครงการปรับปรุงถนนโดยผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
หนองบัวขอย 10 (ประทุมบุรพา)

สถานที่ดำเนินการ :

บ้านหนองบัว หมู่ 8 ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจออกแบบ :

กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เขียนแบบ :

(นายสุริยา ใจเงินจำลอง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ :

(นายเอกชัย พลพงษ์)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจสอบ :

(นางสาวศุจินธร ศรีทวีชัย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

(นางชนิษฐา แสงจันทร์ฉาย)
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

อนุมัติ :

(นายรุ่งเพชร ชิงไธย์)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

แบบแสดง :

สารบัญแบบ

มาตรฐาน :

NOT TO SCALE

แบบเลขที่ :

04/2568

วัน/เดือน/ปี :

10/10/2568

เลขแบบ

A1

จำนวนแผ่น

1

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง
เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ

ตาม หนังสือด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) 0405.2/ว78 ลว.31 ม.ค.2565

1. ให้คู่สัญญาต้อง ใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่า วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ให้หน่วยงานของรัฐพิจารณาใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมด ตามสัญญา ดำเนินการตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

1.1 ให้ใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าเป็นวัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละเก้าสิบของมูลค่า

1.2 หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าตาม ข้อ 1. ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ ประเภทอื่นให้ครบตามร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดไว้

2. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุและครุภัณฑ์ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศตามสัญญาการก่อสร้างนี้ ตามเอกสารภาคผนวก 1 และภาค ผนวก 2 (ภาคผนวก 2 เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้ผู้ว่าจ้าง ตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน 60 วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา

กรณีงานล้างก่อสร้างและงานล้างที่ไม่ใช่งานก่อสร้าง ที่มีสัญญาอายุไม่เกิน 60 วัน หรือกรณีที่วงเงินจัดจ้างไม่เกิน 500,000 บาท หน่วยงานของรัฐ ไม่ต้องให้คู่สัญญาทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

หากมูลค่าหรือปริมาณวัสดุไม่สามารถดำเนินการได้ตามแผนที่กำหนด สามารถแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนได้โดยไม่ต้องดำเนินการในรูปแบบการแก้ไข สัญญา เป็นเพียงการดำเนินการระหว่างคณะกรรมการตรวจรับพัสดุกับคู่สัญญาก็ได้ ทั้งนี้ เมื่อคู่สัญญามีความประสงค์จะแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนฯ เมื่อดำเนินการ เรียบร้อยแล้ว ให้คู่สัญญาส่งแผน ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนส่งมอบงานในแต่ละงวด

การแก้ไขสัญญา หากลงนามในสัญญาแล้วปรากฏว่าไม่สามารถส่งมอบพัสดุที่ผลิตภายในประเทศได้ตามเงื่อนไขและอัตราที่กำหนดไว้ในสัญญา ให้ พิจารณาแก้ไขสัญญาต่อไป ทั้งนี้ให้หน่วยงานของรัฐพิจารณาแก้ไขสัญญาเป็นไปตามหลักการของมาตรา 97 แห่งพระราชบัญญัติฯ

3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ อย่างไรโดยอย่างน้อยแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยหรือไม่ ดังนี้

1) สำเนารับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

2) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย

3) หลักฐานแสดงที่ตั้งแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ เช่น ตำแหน่งที่ตั้งโรงโม่หิน ท่าทราย บ่อดิน เป็นต้น

แนวทางปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2563

แนบท้ายหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและวิธีการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด กค (กวจ) 0405.2/ว78 ลว. 31 มกราคม 2565



เจ้าของโครงการ :

เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ :

โครงการปรับปรุงถนนโดยกรมชลประทาน
ถนนขี้น้อย ๓๐ (ประทุมพรพูน)

สถานที่ดำเนินการ :

บ้านหนองบัว หมู่ ๘ ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจออกแบบ :

กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เขียนแบบ :

(นายสุริยา เจตนจำลอง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ :

(นายเอกชัย พลพงษ์)
หัวหน้าฝ่ายโยธา

ตรวจสอบ :

(นางสาวจุฑามาศ ศรีทรัพย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

(นายนิมิตร์ แสงจันทร์ฉาย)
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

อนุมัติ :

(นายรุ่งเพชร ชิงโพธิ์)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

แบบแสดง :

รายการประกอบแบบ

มาตรฐาน :

NOT TO SCALE

แบบเลขที่ :

04/2568

วัน/เดือน/ปี :

20/1/2565

เลขแบบ

B1

จำนวนแผ่น

3



ภาคผนวก 1

ตารางการจัดทำแผนใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุในประเทศ	วัสดุต่างประเทศ
1							
2							
รวม							
อัตราร้อยละ							

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
(.....)

หมายเหตุ : ราคาต่อหน่วยที่ใส่ในตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุก่อสร้างภายในประเทศเป็นราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาซึ่งแนบสัญญาจ้างก่อสร้าง ซึ่งจัดทำตามหนังสือที่ กค(กวล) 0405.2/ว452 สว 17
กันยายน 2562 (ว452) และกรณีที่คิดค่าจ้างด้วยวิธีเฉพาะเจาะจงให้เป็นราคาแนบท้ายสัญญา ที่ผ่านการดำเนินการด้วยวิธีเดียวกับหนังสือ ว452

ภาคผนวก 2

ตารางการจัดทำแผนใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxxxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็กในประเทศ	เหล็กต่างประเทศ
1					
2					
รวม					
อัตราร้อยละ					

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
(.....)

เจ้าของโครงการ :

เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ :

โครงการปรับปรุงถนนโดยกรมชลประทาน
ถนนขั้วถนน ๖ (ประจวบฯ-พลา)

สถานที่ดำเนินการ :

บ้านหนองบัว หมู่ ๘ ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจออกแบบ :

กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เขียนแบบ :

(นายสุริยา เจตนจำลอง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ :

(นายเอกชัย พลพงษ์)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจสอบ :

(นางสาวสุจินธร ศรีทรัพย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

(นางธนัชรา แสงจันทร์ฉาย)
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

อนุมัติ :

(นายรุ่งเพชร ชิงโพธิ์)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

แบบแสดง :

รายการประกอบแบบ

มาตรฐาน :

NOT TO SCALE

แบบเลขที่ :

04/2568

วัน/เดือน/ปี :

เลขแบบ

B2

จำนวนแผ่น

3

รายการประกอบแบบก่อสร้าง กรณีนงานทาง ตามมาตรฐานทางหลวงท้องถิ่น มาตรฐานงานแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphalt Contrete) มพท.230-2562

- ขอข่าย มาตรฐานนี้ครอบคลุมถึงงานโครงสร้าง ดังต่อไปนี้ อาคารทั่วไป สะพาน ที่ขังน้ำ และเขื่อนเป็นต้น นอกจากรายการประกอบแบบเฉพาะเป็นอย่างอื่น
- แอสฟัลต์ติกคอนกรีตหมายถึง วัสดุที่ใช้จากการผสมระหว่างมวลรวม (Aggregate) กับแอสฟัลท์ซีเมนต์ ที่โรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต โดยการควบคุมอัตราส่วนผสมและอุณหภูมิตามที่กำหนด มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ในการก่อสร้าง งานบูรณะและบำรุงรักษาโดยการปูหรือเกลี่ยแต่ง และบดทับบนชั้นทางใดก็ได้ที่เตรียมไว้ และผ่านการตรวจสอบแล้ว ให้ถูกต้องตามแนว ระดับ ความลาด ขนาด ตลอดจนรูปตัดตามที่แสดงในแบบ
1. ก่อนเริ่มงานผู้รับจ้างจะต้องเสนอเอกสารการออกแบบส่วนผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีตต่อผู้ควบคุมงาน แล้วให้ผู้ควบคุมงานเก็บตัวอย่างวัสดุที่ใช้จากแหล่งที่ระบุในเอกสารการออกแบบส่วนผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีตส่งให้ห้องศักรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่เชื่อถือได้ รวมทั้งเอกสารการออกแบบส่วนผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีตมาพร้อมกัน เพื่อทำการตรวจสอบตัวน หรือผู้รับจ้างอาจขอให้หน่วยงานที่เชื่อถือได้เป็นผู้ออกแบบส่วนผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีตให้ได้ สำหรับค่าใช้จ่ายในการนี้ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบทั้งสิ้น
 2. เครื่องจักรและเครื่องมือทุกชนิดที่นำมาใช้งาน จะต้องผ่านการตรวจสอบและตรวจรับ โดยผู้ควบคุมงานอนุญาตให้ใช้ได้ ในระหว่างการก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องบำรุงรักษาเครื่องจักรและเครื่องมือทุกชนิด ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ
 3. เครื่องจักรอย่างน้อยต้องมี รถบรรทุก เครื่องปู รถปรับเกลี่ยระดับ เครื่องจักรบดทับ เช่น รถบดล้อเหล็ก 2 ล้อ รถบดล้อยาง รถบดสันสะเทือน เครื่องพ่นแอสฟัลท์ เครื่องมือทำความสะอาด เช่นเครื่องกวาดฝุ่น หรือเครื่องเป่าลม
 4. การปูส่วนผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
 - 4.1 สภาพผิวทางก่อนการปูส่วนผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีตต้องแห้ง ห้ามปูขณะฝนตกหรือมีน้ำค้างบนผิวที่ปูเปียกชื้น
 - 4.2 อุณหภูมิของส่วนผสมขณะปูควรเคลื่อนเมื่อออกจากโรงงานผสมที่กำหนดโดยผู้ควบคุมงานเกินกว่า 14 องศาเซลเซียส แต่ต้องไม่ต่ำกว่า 120 องศาเซลเซียส โดยตรวจวัดอุณหภูมิแอสฟัลต์ติกคอนกรีตที่ปูแล้วบนถนน ต้องดำเนินการเป็นระยะๆตลอดการปู
 - 4.3 การปูส่วนผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ให้เหลื่อมเข้าไปในชั้นทางช่องจราจรข้างเคียงที่ได้ดำเนินการแล้ว 25-50 มิลลิเมตร
 - 4.4 การบดทับชั้นทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ในระหว่างบดทับ หากมีส่วนผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีตติดล้อรถบด ควรรีบน้ำหรือสารสำหรับเคลือบล้อรถบดใดๆที่เหมาะสมที่ผู้ควบคุมงานเห็นชอบ พ่นล้อรถบดบางๆเพื่อเคลือบผิวหน้าล้อรถบดให้เปียกชื้น ป้องกันไม่ให้ส่วนผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีตติดล้อรถบด การบดทับรถบดต้องวิ่งด้วยความเร็วต่ำและสม่ำเสมอ โดยใช้ล้อขับนำหน้าให้เกิดขีดเครื่องหมายมากที่สุด
 5. การตรวจสอบชั้นทางที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ ลักษณะผิวบดทับที่สม่ำเสมอ ไม่ปรากฏความเสียหาย เช่นแอสฟัลต์ติกคอนกรีตที่ผิวหน้าหลุด ความเรียบที่ผิวในแนวตั้งฉากและในแนวนอน กับเส้นแบ่งกึ่งกลางผิวทางภายใต้ไม้บรรทัดวัดความเรียบแตกต่างจากระดับไม้บรรทัดวัดความเรียบได้ไม่เกิน 6 มม. และ 3 มม. ตามลำดับ ส่วนความแน่น จะต้องเตรียมก่อนด้วยอย่างแอสฟัลต์ติกคอนกรีตให้เก็บตัวอย่างโดยสุ่มจากรถบรรทุกจากการผลิตส่วนผสมประจำวันเป็นระยะๆ แล้วนำมาดำเนินการในห้องปฏิบัติการ
 6. การจัดเตรียมก่อนตัวอย่างของชั้นทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตในสนามให้เจาะก่อนตัวอย่างตัวแทนของชั้นแอสฟัลต์ติกคอนกรีตในสนามที่ก่อสร้างแล้วเสร็จเรียบร้อยด้วยเครื่องเจาะตัวอย่าง โดยเจาะเก็บก่อนตัวอย่างทุกๆระยะทางประมาณ 250 เมตรต่อช่องจราจร แล้วนำไปทดสอบหาความแน่นตามมาตรฐานการทดสอบแอสฟัลต์ติกคอนกรีตโดยวิธีมาร์แชลล์ (Marshall)
 7. สำหรับงานทาง และงานอื่นที่เป็นไปตามข้อข่ายกำหนด ให้ปฏิบัติตามมาตรฐานทางหลวงท้องถิ่น เพื่อให้ห้องศักรปกครองส่วนท้องถิ่นชี้แจงอิงในการปฏิบัติงานด้านงานทาง

ข้อกำหนดทั่วไป

1. จะถือว่างานก่อสร้างแล้วเสร็จก็ต่อเมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบผลทดสอบครบทั้งหมด พร้อมส่งมอบงาน
2. การเปิดการจราจรระหว่างการก่อสร้าง ไม่ถือว่าเป็นการตรวจรับงานโดยปริยาย ผู้รับจ้างจะนำมาอ้างเป็นเหตุไม่เข้ามาแก้ไขงานดังกล่าวมิได้ หรือเพื่อไม่รับผิดชอบมิได้



เจ้าของโครงการ :
 เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์
 อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ :
 โครงการปรับปรุงถนนโดยวิธีแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
 ถนนขี้น้อย ๖ (ประจวบบุรี)

สถานที่ดำเนินการ :
 บ้านหนองบัว หมู่ ๘ ตำบลบ้านโพธิ์
 อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจออกแบบ :
 กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เขียนแบบ :
 (นายสุริยา เจอน้ำจ้อง)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ :
 (นายเอกชัย พลพงษ์)
 หัวหน้าฝ่ายโยธา

ตรวจสอบ :
 (นางสาวสุจินธร ศรีทรัพย์)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :
 (นางชนิษฐา แสงจันทร์ฉาย)
 ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

อนุมัติ :
 (นายรุ่งเพชร ชิงไช้)
 นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

แบบแสดง :
 รายการประกอบแบบ

มาตรฐาน :
 NOT TO SCALE

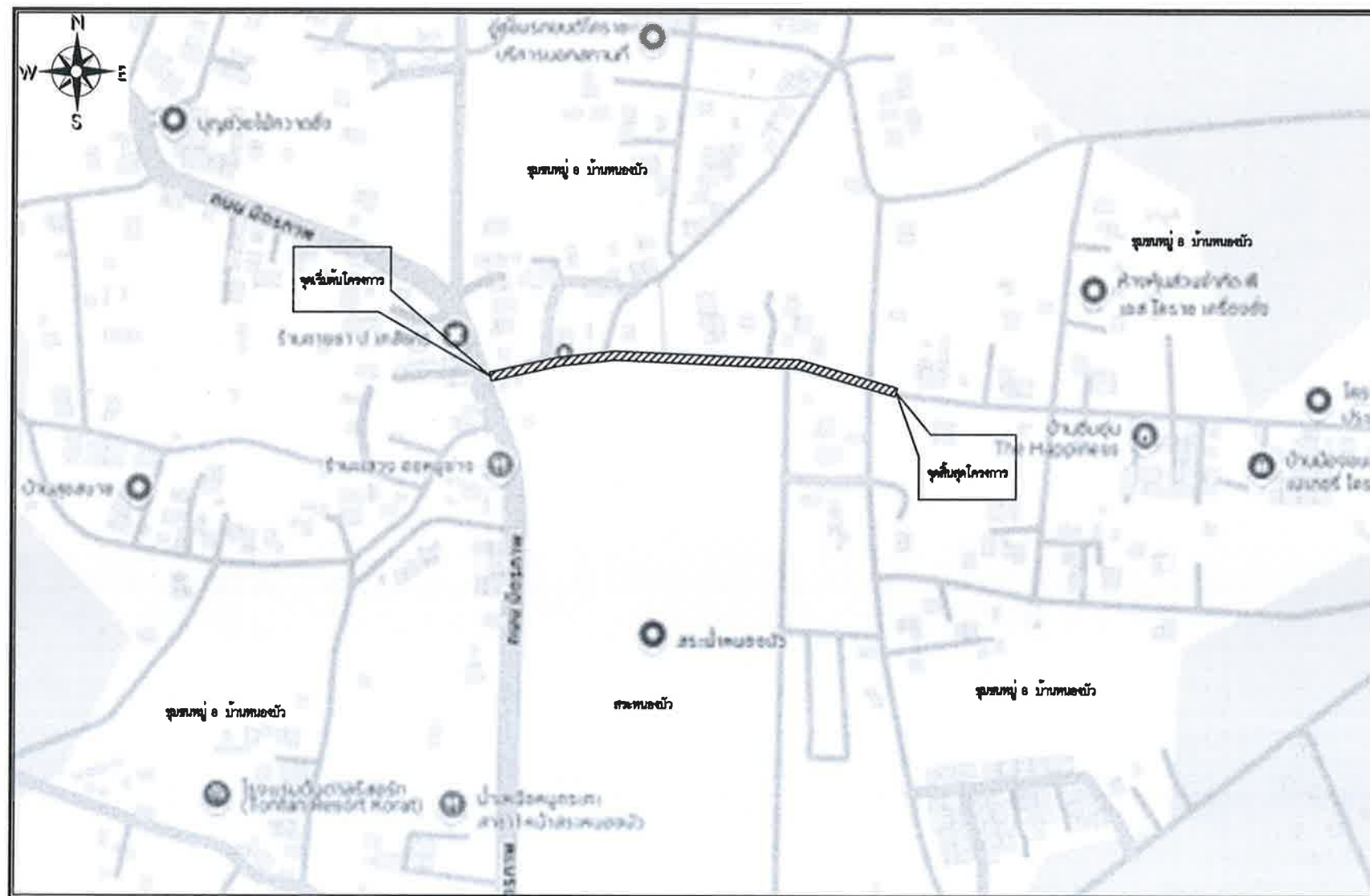
แบบเลขที่ :
 04/2568

วันเดือนปี :
 ๒๕๖๘

เลขแบบ :
 B3

จำนวนแผ่น :
 3

โครงการปรับปรุงถนนโดยปูผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีตหนองบัวชอย10 (ประทุมบุรพา)
บ้านหนองบัว หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา



แผนที่สังเขป

มาตราส่วน

Not to scale



เจ้าของโครงการ :

เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ :

โครงการปรับปรุงถนนโดยปูผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต
หนองบัวชอย 10 (ประทุมบุรพา)

สถานที่ดำเนินการ :

บ้านหนองบัว หมู่ 8 ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจออกแบบ :

กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เขียนแบบ :

(นายสุริยา เจตนจำลอง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ :

(นายเอกชัย พลพงษ์)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจสอบ :

(นางสาวศุจินธร ศรีทวีชัย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

(นายณัฐวิภา แสงจันทร์ฉาย)
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

อนุมัติ :

(นายรุ่งเพชร สิงห์ไธ)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

แบบแสดง :

แผนที่สังเขป

มาตรฐาน :

NOT TO SCALE

แบบเลขที่ :

04/2568

วัน/เดือน/ปี :

10/05/2568

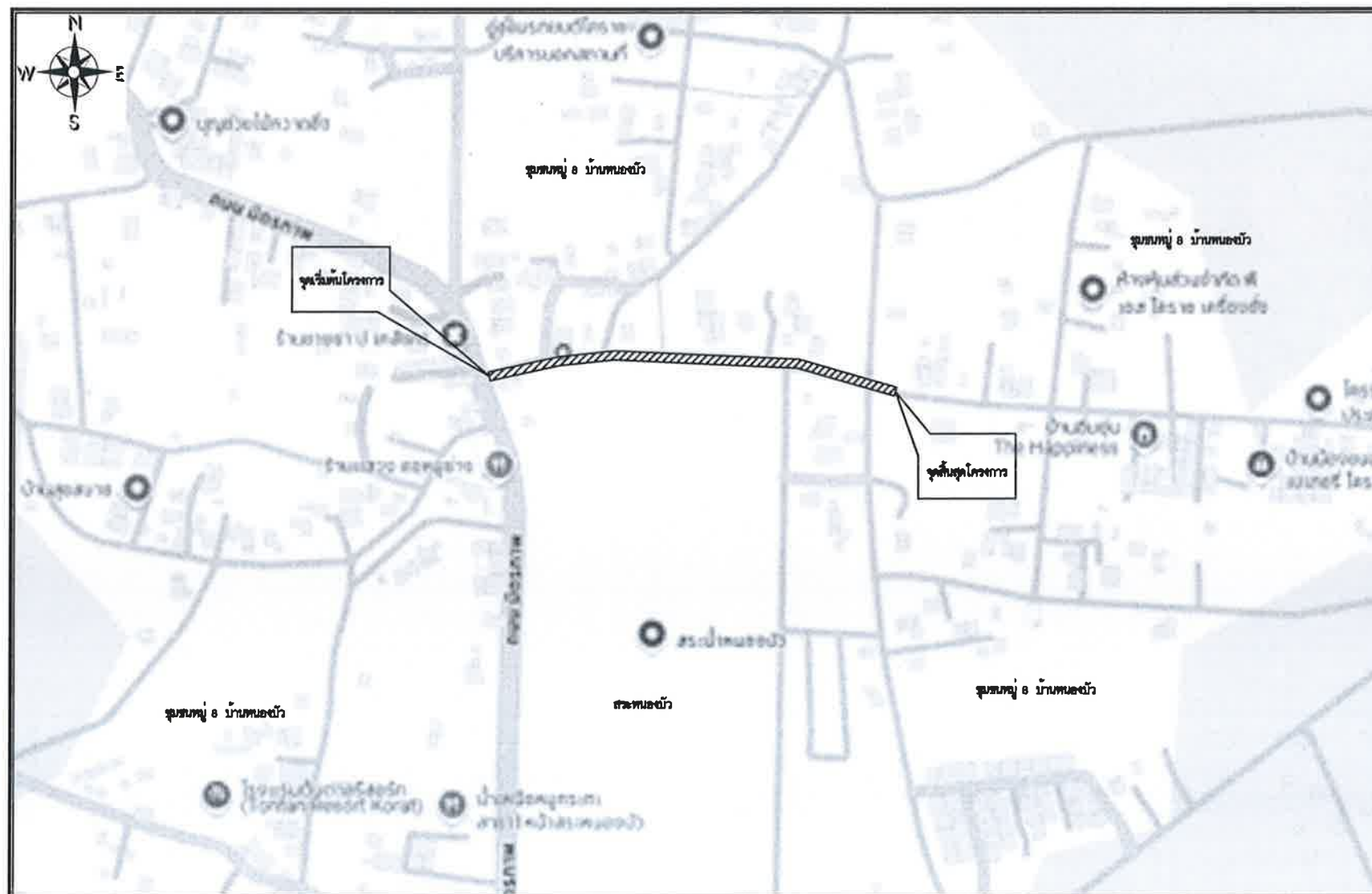
เลขแบบ

C1

จำนวนแผ่น

1

โครงการปรับปรุงถนนโดยปูผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีตหนองบัวชอย10 (ประทุมบุรพา)
บ้านหนองบัว หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา



แผนที่สังเขป
มาตราส่วน Not to scale



เจ้าของโครงการ :

เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ :

โครงการปรับปรุงถนนโดยปูผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต
หนองบัวชอย 10 (ประทุมบุรพา)

สถานที่ดำเนินการ :

บ้านหนองบัว หมู่ 8 ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจออกแบบ :

กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เขียนแบบ :

(นายสุริยา เจตน์จำลอง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ :

(นายเอกชัย พลพงษ์)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจสอบ :

(นางสาวศุจินธร ศรีทวีชัย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

(นางชนิษฐา แสงจันทร์ฉาย)
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

อนุมัติ :

(นายรุ่งเพชร ชิงโพธิ์)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

แบบแสดง :

แผนที่สังเขป

มาตรฐาน :

NOT TO SCALE

แบบเลขที่ :

04/2568

วัน/เดือน/ปี :

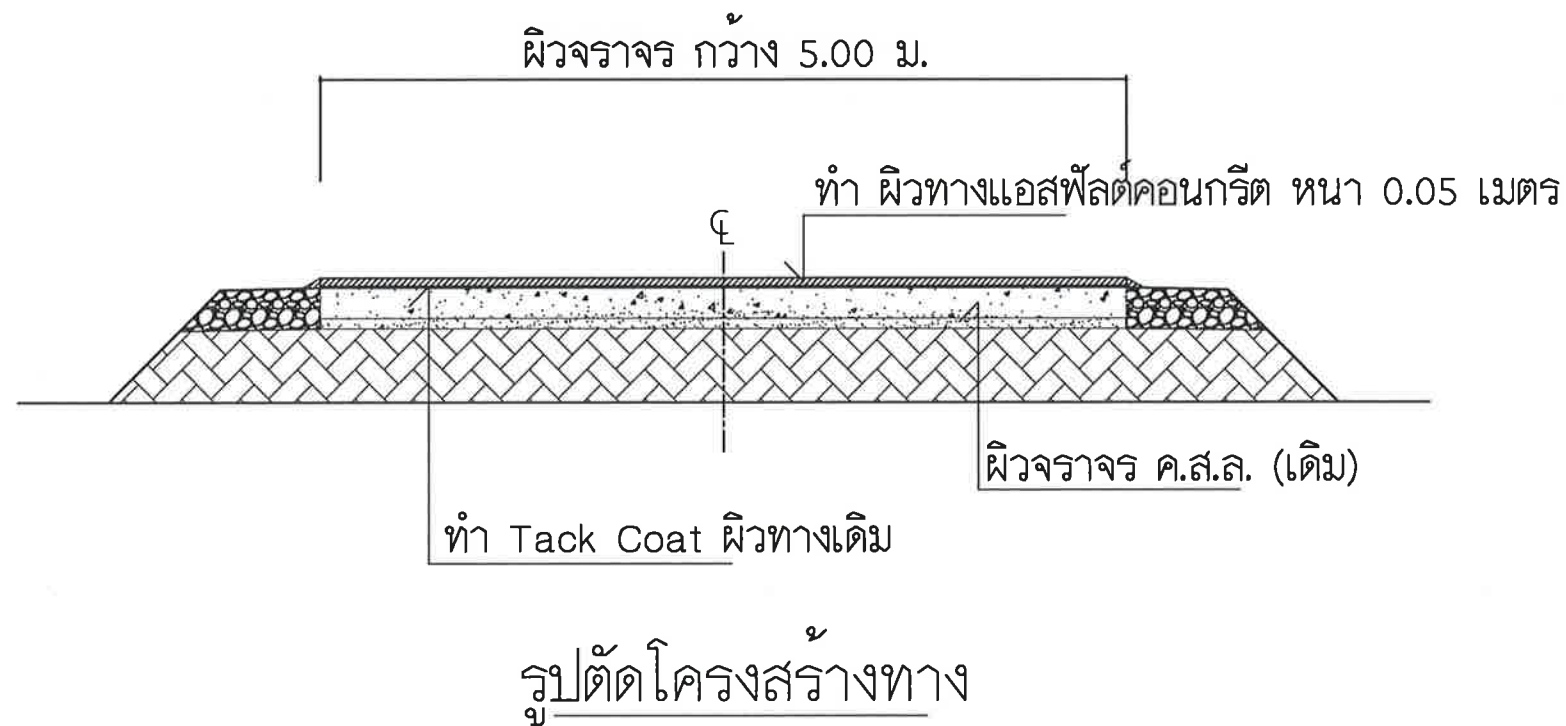
10/05/2568

เลขแบบ

C1

จำนวนแผ่น

1



รายการประกอบแบบ :

1. ทำ Tack Coat ผิวทางและไหล่ทาง
2. ทำผิวทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีตและตีเส้นขอบทาง

ข้อกำหนดงานเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต :

1. ผิวทาง แอสฟัลต์คอนกรีต อ้างอิง " มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต " มทอ.230-2562
2. Tack Coat อ้างอิง " มาตรฐานงานเทคโนโลยี " มทอ.227-2562
3. การตีเส้นจราจรผิวทาง อ้างอิง " แบบมาตรฐานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง " ทอ.-3-110(1) - 110(4)



เจ้าของโครงการ :

เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอมโนนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ :

โครงการปรับปรุงถนนโดยวิธีแอสฟัลต์คอนกรีต
ถนนสาย ๖ (บ้านบุ่งพวง)

สถานที่ดำเนินการ :

บ้านหนองบัว หมู่ ๘ ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอมโนนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจออกแบบ :

กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เขียนแบบ :

(นายสุริยา เจตนจำลอง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ :

(นายเอกชัย พลพงษ์)
หัวหน้าฝ่ายโยธา

ตรวจสอบ :

(นางสาวศุจินธร ศรีทรัพย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

(นางชนิษฐา แสงจันทร์ฉาย)
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

อนุมัติ :

(นายรุ่งเพชร ชิงโพธิ์)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

แบบแสดง :

รูปตัดและรายการประกอบ

มาตรฐาน :

NOT TO SCALE

แบบเลขที่ :

04/2568

วันเดือนปี :

10/10/2568

เลขแบบ

D1

จำนวนแผ่น

1

ข้อกำหนดงานเสริมผิวและซ่อมสร้างผิวแอสฟัลต์คอนกรีต :

1. งาน Tack Coat มท.227-2562

- 1.1 ยางแอสฟัลต์ เป็นชนิด CRS - 2 ปริมาณการใช้ 0.10 - 0.30 ลิตร/ตารางเมตร
- 1.2 ก่อนที่จะทำการ Tack Coat จะต้องทำการกวาดฝุ่นและหินที่หลุดออกให้หมดแล้วใช้เครื่องเป่าลมเป่าฝุ่นออกให้หมด
- 1.3 เมื่อลาดยางแอสฟัลต์แล้วจะต้องทิ้งไว้ประมาณ 10 - 18 ชั่วโมง ก่อนจะทำผิวชั้นต่อไป

2. งานแอสฟัลต์คอนกรีต

- 2.1 พื้นที่จะปูแอสฟัลต์คอนกรีตจะต้องทำการ Tack Coat ตาม มท.227-2562 ก่อน
- 2.2 พื้นทางจะต้องปราศจากฝุ่น หรือวัสดุไม่พึงประสงค์ปะปน
- 2.3 พื้นทางเดิมที่เกิดการยุบตัว (Depression) หรือเป็นแอ่งเฉพาะแห่ง แต่ไม่ใช่จุดอ่อนตัว (Soft Spot) ถ้าแอ่งลึกไม่เกิน 30 มิลลิเมตร อาจยกปูเสริมเพื่อปรับระดับเฉพาะส่วนที่ยุบตัวหรือเป็นแอ่งก่อน หรือจะบูรณไปพร้อมกันกับการปูชั้นทางแอสฟัลต์คอนกรีตได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่ทั้งนี้ความหนาของชั้นจะต้องไม่เกิน 50 มิลลิเมตร หากความหนาเกิน 50 มิลลิเมตร จะต้องยกปูเสริมเพื่อปรับระดับเฉพาะส่วนที่ยุบตัวหรือเป็นแอ่งก่อน ถ้าแอ่งลึกเกิน 50 มิลลิเมตร จะต้องยกปูเสริมปรับระดับเฉพาะส่วนที่ยุบตัวก่อน โดยให้ปูเป็นชั้นๆ หนาไม่เกินชั้นละ 50 มิลลิเมตร
- 2.4 การปูแอสฟัลต์คอนกรีตจะต้องได้ความหนาตามข้อกำหนด และผิวหน้าจะต้องมีความเรียบ ความแน่นสม่ำเสมอทั้งทางด้านตามขวางและตามยาวโดยไม่รอยยึก รอยเคลือบตัวเป็นแอ่ง การแยกตัวของส่วนผสมหรือความเสียหายอื่นๆ เกิดขึ้น หากปรากฏว่ามีความเสียหายเกิดขึ้นให้รีบแก้ไขทันที ส่วนผสมที่มีลักษณะจับตัวกันเป็นก้อนแข็ง ห้ามนำมาใช้
- 2.5 การบดอัดท้ายหลังจากที่ได้ปูแอสฟัลต์คอนกรีตลงบนผิวทางแล้ว ให้บดทับครั้งแรกด้วยรถบดล้อเหล็ก 2 ล้อ หรือ 3 ล้อ ที่มีน้ำหนักประมาณ 8-10 ตัน จำนวน 2 เที่ยว แล้วจึงตามด้วยรถบดล้อยางที่มีน้ำหนักประมาณ 10-12 ตัน ทันที เมื่อได้ความหนาแน่นที่ต้องการแล้ว สปรอยรองล้อด้วยรถบดล้อเหล็ก 2 ล้อ อีกครั้งหนึ่ง

3. การตรวจสอบแอสฟัลต์คอนกรีตที่ก่อสร้างแล้ว

- 3.1 ลักษณะผิว (Surface Texture) จะต้องมีความลาดตามแบบ มีลักษณะผิวและลักษณะการบดอัดที่สม่ำเสมอไม่ปรากฏความเสียหาย เช่น ผิวหน้าหลุด (Pull) รอยฉีก (Tear) ผิวหน้าลวมหรือแยกตัว (Segregation) เป็นคลื่น (Ripple) หรือความเสียหายอื่นๆ หากตรวจสอบแล้วปรากฏว่ามีความเสียหายดังกล่าวจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยตามผู้ควบคุมงานเห็นสมควร
- 3.2 ความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตให้เจาะตัวอย่างความหนาทุกๆ ระยะไม่เกิน 250 เมตร จำนวน 1 ก้อนตัวอย่าง หรือ จำนวน 3 ก้อนตัวอย่าง ในแนวตั้งฉากกับแนวถนนและก้อนตัวอย่างต้องห่างกัน ไม่น้อยกว่า 2.00 เมตรและนำมาหาค่าเฉลี่ยความหนา ต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ
- 3.3 ความแน่น (Density) หลังจากที่ได้ทำการบดอัดแอสฟัลต์คอนกรีตบนผิวทางเรียบร้อยแล้วให้ทำการเจาะก้อนตัวอย่างเป็นตัวแทนของชั้นทางแอสฟัลต์คอนกรีตในสนามที่ก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วด้วยเครื่องเจาะ เก็บตัวอย่างจำนวน 1 ก้อนตัวอย่าง ทุกๆ ระยะ 250 เมตร แล้วนำมาทดสอบหาความหนาแน่น ซึ่งจะต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 98 ของค่า Marshall Density
- 3.4 การซ่อมหลุมที่เจาะก้อนตัวอย่าง จะต้องทำความสะอาดหลุมให้เรียบร้อย และ ทำการ Tack Coat ก่อนที่จะซ่อมด้วยแอสฟัลต์คอนกรีตที่มีอุณหภูมิ ไม่น้อยกว่า 120 C ให้ผิวเรียบเสมอดีผิวทางและได้ความหนาแน่นตามแบบกำหนด
- 3.5 การอำนวยความสะดวกการจราจรระหว่างก่อสร้าง ในระหว่างการก่อสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีตจะต้องจัดและควบคุมการจราจรไม่ให้ผ่านผิวทางที่ก่อสร้างใหม่ จนกว่าผิวทางจะเย็นตัวลงมากพอที่จะเปิดให้การจราจรผ่านแล้วจะไม่ทำให้เกิด รอยรอยบนผิวทางนั้น โดยต้องติดตั้งป้ายจราจรพร้อมอุปกรณ์ควบคุมการจราจรอื่นๆ ที่จำเป็นตามคู่มือปฏิบัติงานพร้อมลวดหนามขุดหลุม เพื่ออำนวยความสะดวกการจราจรให้ผ่านพื้นที่ก่อสร้างได้โดยสะดวกปลอดภัย และไม่ทำให้ผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเสียหาย ระยะเวลาในการปิดจราจรให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน



เจ้าของโครงการ :

เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ :

โครงการขุดลอกและปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต
ถนนวิภาวดี ๖ (ประทุมพรพอง)

สถานที่ดำเนินการ :

บ้านหนองบัว หมู่ ๘ ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจออกแบบ :

กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เขียนแบบ :

(นายสุริยา เจตนจำลอง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ :

(นายเอกชัย พลพงษ์)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจสอบ :

(นางสาวสุจินธร ศรีทวีชัย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

(นางธนวิษฐา แสงจันทร์ฉาย)
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

อนุมัติ :

(นายรุ่งเพชร ชิงโพธิ์)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

แบบแสดง :

ข้อกำหนดผิวแอสฟัลต์คอนกรีต

มาตรฐาน :

NOT TO SCALE

แบบเลขที่ :

04/2568

วัน/เดือน/ปี :

นายสุริยา เจตนจำลอง
นายเอกชัย พลพงษ์

เลขแบบ

E1

จำนวนแผ่น

1