

การจัดทำแบบปรายการงานก่อสร้าง (Terms of Reference : TOR)

โครงการเสริมผิวลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านหนองไผ่ หมู่ที่ ๕ จำนวน ๔ ช่วง รวมพื้นที่ดำเนินการ ๑๗,๘๖๑.๔๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโดน อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์

๑. ความเป็นมา

ด้วยกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโดน ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตามหนังสือด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๐.๖/ว๕๒๓๗ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๙ โครงการเสริมผิวลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านหนองไผ่ หมู่ที่ ๕ จำนวน ๔ ช่วง รวมพื้นที่ดำเนินการ ๑๗,๘๖๑.๔๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโดน ปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์ วงเงินงบประมาณ ๕,๗๕๒,๐๐๐ บาท (ห้าล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน) นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโดน มีความจำเป็นต้องรับดำเนินการโครงการตามที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณดังกล่าว เพื่อแก้ไขปัญหาให้กับประชาชนในพื้นที่ให้สามารถสัญจรไปมา ได้อย่างสะดวกและปลอดภัย จึงจำเป็นต้องมีการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้มีถนนที่ได้มาตรฐานใช้สัญจร ได้สะดวกรวดเร็วมีความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน

๒.๒ เพื่ออำนวยความสะดวกในการจัดส่งพืชผลทางการเกษตร

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโดน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยมี ผลงานที่นำมาแสดงจะต้องเป็นผลงานที่แล้วเสร็จในสัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๘๗๖,๐๐๐.- บาท (สองล้าน แปดแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานของรัฐ หรือตาม กฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งกฎหมาย บัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วน ท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน ที่น่าเชื่อถือ

๓.๑๒ กรณีโรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หรือต้องมีเอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จาก โรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีตที่ไม่ใช่ของผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) ต้องมีสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบรง. ๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่น ข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ใบอนุญาตประกอบโรงงาน (แบบรง.๔) จากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมต้องไม่หมดอายุ ถูกสั่งพักใช้หรือเพิกถอน

(๓) กรณีไม่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบรง. ๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้ใช้หนังสือ รับรองการตั้งหน่วยงานผลิตแอสฟัลต์ติกคอนกรีตสำหรับหน่วยงานก่อสร้าง จากหน่วยงานในสังกัด กรมโรงงาน อุตสาหกรรมแทนของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้หนังสือรับรองดังกล่าวต้องไม่ หมดอายุ ถูกยกเลิกหรือเพิกถอน

(๔) ต้องมีแผนแสดงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีตและเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมถึงโครงการ ก่อสร้าง โดยมีระยะทางขนส่งไม่เกิน ๘๐ กิโลเมตร เพื่อควบคุมอุณหภูมิแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (โดยความเห็นชอบ ของหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ ให้ถือปฏิบัติตามแบบ มทก. ๒๓๐-๒๕๖๒ มาตรฐานงานแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)

๔. ขอบเขตของงาน/แบบรูปรายการ/หรือคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ โครงการเสริมผิวลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านหนองไผ่ หมู่ที่ ๕ จำนวน ๔ ช่วง รวมพื้นที่ ดำเนินการ ๑๗,๘๖๑.๔๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโดน ปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์ วงเงิน งบประมาณ ๕,๗๕๒,๐๐๐ บาท (ห้าล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๔.๒ คู่สัญญาต้องจัดหาผู้ควบคุมงาน ตามระเบียบพัสดุว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง พ.ศ.๒๕๖๐ ตามข้อ ๑๗๖ (๑) และตาม พรบ.สภาวิศวกร/สถาปนิก พ.ศ.๒๕๔๒ ที่กำหนดไว้

๔.๓ โครงการเสริมผิวลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านหนองไผ่ หมู่ที่ ๕ จำนวน ๔ ช่วง รวมพื้นที่ ดำเนินการ ๑๗,๘๖๑.๔๐ ตารางเมตร

ปริมาณงาน ช่วงที่ ๑ จุดเริ่มต้นบ้านนายศุภวัฒน์ สุธหล้า - ทางหลวงหมายเลข ๒๐๗๓ กว้าง ๔ เมตร ยาว ๘๑๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๓,๒๖๐ ตารางเมตร

ช่วงที่ ๒ จุดเริ่มต้นทางหลวงหมายเลข ๒๐๗๓ กว้าง ๕-๗ เมตร ยาว ๑,๑๔๖ เมตร หนา ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑๐,๔๘๘.๕๐ ตารางเมตร

ช่วงที่ ๓ จุดเริ่มต้น ทางหลวงหมายเลข ๒๐๗๓ ถึงหน้าวิหาร กว้าง ๕ เมตร ยาว ๖๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ตารางเมตร

ช่วงที่ ๔ จุดเริ่มต้น หน้าวิหาร ถึงบ้านนายสุริต ดาทอง หรือมีพื้นที่ ๑,๑๐๒.๕๐ ตารางเมตร รวมพื้นที่ ๑๗,๘๖๑.๔๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

- ดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน (หนึ่งร้อยห้าสิบวัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. วงเงินในการจัดหา

จัดซื้อจัดจ้างเพื่อดำเนินโครงการในวงเงิน ๕,๗๕๒,๐๐๐.-บาท (ห้าล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน) ทั้งนี้ จะลงนามสัญญาได้ต่อเมื่อได้รับการอนุมัติงบประมาณตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ แล้วเท่านั้น

๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบดั่งระบุไว้แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างรับมอบงานดังกล่าว โดยผู้ว่าจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไข ให้ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นโดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

๘. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้รับจ้างส่งมอบงานจ้างล่าช้ากว่ากำหนดระยะเวลาที่ระบุไว้ในสัญญาจ้างก็ดีหรือผู้ว่าจ้างใช้สิทธิบอกเลิกตามข้อตกลงใบสั่งจ้าง เมื่อพ้นระยะเวลาส่งมอบงานจ้างที่กำหนดไว้ในใบสั่งจ้าง ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาใบสั่งจ้างในครั้งนั้น แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

๙. การแบ่งงวดงาน

แบ่งจ่ายเป็น ๑ งวด (ร้อยละ ๑๐๐ % ของค่างานทั้งหมด) เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการตามรายละเอียดที่กำหนดสัญญาให้แล้วเสร็จเรียบร้อยทุกประการ ตลอดจนทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย

๑๐. แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ได้รับคัดเลือกเป็นผู้ชนะการเสนอราคา จะต้องทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง/สัญญาแบบปรับราคาค่างานก่อสร้าง (K)

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญาของงานจ้างก่อสร้างนี้

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรปรับราคา ตามมติคณะรัฐมนตรี ตามหนังสือ ที่ นร ๐๒๐๓/ว๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญา ของงานจ้างก่อสร้างนี้ โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญาของงานจ้างก่อสร้างนี้ หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโดน ได้ขยายออกไป โดยจะใช้เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตร และ การคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามเอกสารแนบท้าย (สูตรการปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ค่า K) ที่แนบท้าย มาด้วยนี้

-ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้สูตร ค่า K ดังนี้

$P = (P_o) \times (K)$: P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่ต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

P_o = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = Escalation Factor ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

หมวดที่ ๒ งานดิน

สูตร $K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.40 \text{ Et/Eo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$

หมวดที่ ๓ งานทาง

๓.๑ งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

ใช้ สูตร $K = 0.30 + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$

๓.๓ งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

ใช้ สูตร $K = 0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.10 \text{ Ft/Fo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$

๑๒. หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการ

ติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ที่ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโดน เลขที่ ๑๔๐ หมู่ ๗ ตำบลหนองโดน อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์ หรือสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่งานพัสดุ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโดน โทร. ๐๔๔-๖๓๔๖๑๕ หรือ <http://www.nongdon.go.th>

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายชัยภัทร โนนกระโทก)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวพวงพยอม ไส้โสง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ

(นายวันพิชิต สะทุมรัมย์)

คำบงกชของโคตม อัมภอปลายมาศ จักรวรรดิบุรุษมย

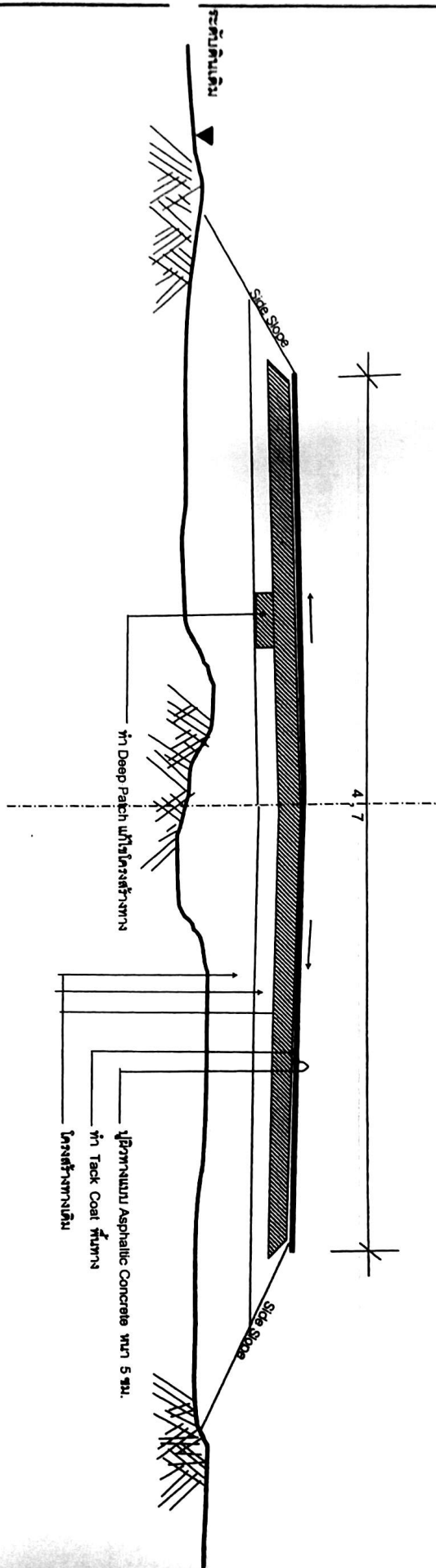
[illegible]

หมายเหตุ หลังจากดำเนินการปรับปรุงงานเสริมผิวแอตสติกคอนกรีต แล้วให้ทำการทดสอบดู
สองข้างทางออกไปไม่น้อยกว่า 1.00 ม.

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโคตร		องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโคตร	
ที่ติดต่อทาง บร.	นายกัมปสันตกิจ สะราชินนท์		ผู้สอบ
ถนนสาย บ้านหนองโสน หมู่ที่ 5	นายกัมปสันตกิจ สะราชินนท์		(นางสาวจิตา บุตรกิจ)
ตำบลหนองโสน อำเภอคำชะอี จังหวัดสุพรรณบุรี	นายกัมปสันตกิจ สะราชินนท์		ปลัด อบต. หนองโสน
แบบแสดง	นายกัมปสันตกิจ สะราชินนท์		
รูปตัดโครงการสร้าง			
แบบแสดงที่	แผนที่ 3/4	จำนวน 4 แผ่น	30 มีนาคม 2569
			นายก อบต. หนองโสน

ถนนสาย บ้านหนองไผ่ หมู่ที่ 5
ตำบลหนองโดิน อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์

ระยะทาง 2.856 กิโลเมตร



รูปตัดตามขวางงานเสริมผิวแอสฟัลติกคอนกรีต
NOT TO SCALE

หมายเหตุ หลังจากดำเนินการปรับปรุงงานเสริมผิวแอสฟัลติกคอนกรีต แล้วให้ทำการตัดหน้า
สองข้างทางออกไปไม่น้อยกว่า 1.00 ม.

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโดิน				องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโดิน			
ชื่อตำบล บร.		นายวันวิเศษ สว่างรัมย์		สำราญ	ลงนาม		
ถนนสาย บ้านหนองไผ่ หมู่ที่ 5		นายวันวิเศษ สว่างรัมย์		เสถียรแบบ	(นายวันวิเศษ สว่างรัมย์)		
ตำบลหนองโดิน อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์		นายวันวิเศษ สว่างรัมย์		ออกแบบ	ผู้ว่าราชการจังหวัดบุรีรัมย์		
แบบแสดง		นายวันวิเศษ สว่างรัมย์		ตรวจ	นายก อบจ.บุรีรัมย์		
แผนที่สังเขป							
แบบเลขที่		แผนที่ 3/4	จำนวน 4 แผ่น	30 มีนาคม 2563	นายก อบจ.บุรีรัมย์		

บันทึกการตรวจสอบรายละเอียดด้านเทคนิคและประมาณการราคาโครงการ

ชื่อโครงการ เสริมผิวลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านหนองไผ่ หมู่ที่ 5 ช่วงที่ 1 จุดเริ่มต้นหน้าบ้านนายสุวัฒน์
สุดกล้า - ทางหลวงหมายเลข 2073 กว้าง 4.00 เมตร ยาว 815 เมตร หน้า 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ผิว
จราจรไม่น้อยกว่า 3,260 ตารางเมตร ช่วงที่ 2 จุดเริ่มต้นทางหลวง หมายเลข 2073 กว้าง 5-7 เมตร ยาว
1,196 เมตร หน้า 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 10,498.90 ตารางเมตร ช่วงที่ 3
จุดเริ่มต้นถนนทางหลวง 2073 ถึงหน้าวิหาร กว้าง 5.00 เมตร ยาว 600 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่
น้อยกว่า 3,000 ตารางเมตร ช่วงที่ 4 จุดเริ่มต้นหน้าวิหาร ถึงบ้านนายสุริต ดาวทอง หรือมีพื้นที่ผิวจราจร
ไม่น้อยกว่า 1,102.50 รวมพื้นที่ 17,861.40 ตาราง พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้ายองค์การ
บริหารส่วนตำบลหนองไผ่ อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์

ปริมาณงาน จำนวน 4 ช่วง มีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 17,861.40 ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการ
จำนวน 1 ป้าย

งบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน งบประมาณ5,752,000..... บาท

งบประมาณสมทบ-..... บาท

หน่วยดำเนินการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่ อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์

ผลการตรวจสอบ

☒ ถูกต้อง เอกสารครบถ้วน

☐ ไม่ถูกต้อง

สรุป

.....
.....
.....
.....
.....

ลงชื่อผู้ตรวจสอบโครงการ
(นายวิศิษฐ์ บุญครอบ)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

หมายเหตุ ผู้มีความรู้ความสามารถด้านวิศวกรรม (ผู้มีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม)
ที่จังหวัดแต่งตั้ง เป็นผู้ลงนามตรวจสอบโครงการ