



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๓๑-๐๐๓๑ บ้านวิหารแดง-บ้านสหกรณ์
ต.วิหารแดง อ.วิหารแดง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง
สาย สป.๓๑-๐๐๓๑ บ้านวิหารแดง-บ้านสหกรณ์ ต.วิหารแดง อ.วิหารแดง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (โดยวิธี Asphalt Hot Mix In - Place Recycling) ราคาของงานก่อสร้างในการ
ประกวดราคาค้างนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๔,๒๘๒,๔๘๓.๒๕ บาท (สิบสี่ล้านสองแสนแปดหมื่นสองพันสี่ร้อยแปดสิบสามบาท
ยี่สิบห้าสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหาร
ส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน
ราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่
น้อยกว่า ๖,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านสามแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงาน
ของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณ ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.saraburipao.go.th. หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๖๖๗-๘๗๗๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายธนภฤต อัครธัมภ์คุณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวสุวรรณา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ๑-๐๐๓๑ บ้านวิหารแดง-บ้านสหกรณ์ ต.วิหารแดง อ.วิหารแดง
จ.สระบุรี

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่ มีนาคม ๒๕๖๖

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ๑-๐๐๓๑ บ้านวิหารแดง-บ้านสหกรณ์ ต.วิหารแดง อ.วิหารแดง จ.สระบุรี (โดยวิธี Asphalt Hot Mix In – Place Recycling) ณ บริเวณถนนสาย สบ.ถ๑-๐๐๓๑ บ้านวิหารแดง-บ้านสหกรณ์ ต.วิหารแดง อ.วิหารแดง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
 - ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
 - ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
 - ๑.๕ สูตรการปรับราคา
 - ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
 - ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
 - ๑.๘ รายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
 - ๑.๙ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านสามแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณดา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
- (๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ
 - (๔.๑) สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น
- (๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณดา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)
(ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุรธนา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๗๙๓,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุพรรณตา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๕.๒ หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการ
นโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม
รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของ
ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือคำ
ประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสาร
ดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่าง
เวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกัน
อิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนด
ให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอ
หรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัด
เลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวม
สูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์กรบริหารส่วน
จังหวัดสระบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์กรบริหารส่วนจังหวัด
สระบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ
เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ
เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป
จากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วน
ที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการ
ผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอรุณรดา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดย
ไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย
อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ
พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จ
จริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จ
จริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่ง
ราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่ง
รายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้
เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเป็นเด็ดขาดผู้
ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณา
ยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัด
เลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือ
ใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนิน
งานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอ
สามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การ
บริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าว
ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้
รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอ
ราคา

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณ ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรียึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรัตน์ ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

-ติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง จำนวน ๒ ป้าย แล้วเสร็จ

-ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต โดยวิธี Asphalt Hot Mix In - Place Recycling

ช่วงที่ ๑ ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต โดยวิธี Asphalt Hot Mix In - Place Recycling ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๐๐๐ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา ๐.๐๔ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ตารางเมตร

ช่วงที่ ๒ ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต โดยวิธี Asphalt Hot Mix In - Place Recycling ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๓,๓๒๓ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา ๐.๐๔ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๑๖,๖๑๕ ตารางเมตร ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๒ (สุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

-ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต โดยวิธี Asphalt concrete

ช่วงที่ ๓ ปรับปรุงผิวจราจรลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๙๕๐ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา ๐.๐๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๔,๗๕๐ ตารางเมตร

ช่วงที่ ๔ ปรับปรุงผิวจราจรลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๘๕๐ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา ๐.๐๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๕,๑๐๐ ตารางเมตร

-เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง, และงานอำนวยความสะดวกหรืองานอื่น ๆ แล้วเสร็จ

-ติดตั้งป้ายเหล็กโครงการฯ แล้วเสร็จ

-เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวชวรวรรณา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อ ตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อย กว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับมอบงาน โดยต้องริบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ การได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากตามบัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลงค่าชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ อนุมัติเมื่อวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ องค์การบริหารส่วน จังหวัดสระบุรี แก้ไขเปลี่ยนแปลงครั้งที่ ๑๒

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับอนุมัติ เงินค่าก่อสร้างจากตามบัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลงค่าชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ อนุมัติ เมื่อวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี แก้ไขเปลี่ยนแปลงครั้งที่ ๑๒

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขน ได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่า ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่เรือ ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือ ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะริบหลักประกัน การยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่จ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนด ในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

(นางสาวบุรณมา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕ ดังนี้

$$K ๒.๑ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * I_t / I_o + ๐.๔๐ * E_t / E_o + ๐.๒๐ * F_t / F_o$$

$$K ๓.๑ = ๐.๓๐ + ๐.๔๐ * A_t / A_o + ๐.๒๐ * E_t / E_o + ๐.๑๐ * F_t / F_o$$

$$K ๓.๓ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * M_t / M_o + ๐.๔๐ * A_t / A_o + ๐.๑๐ * E_t / E_o + ๐.๑๐ * F_t / F_o$$

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๑๓.๑ ช่างโยธาหรือช่างก่อสร้าง

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

มีนาคม ๒๕๖๖

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณดา ภาณี)
นักวิชาการพัสดทำนอการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงาน ส่วนการโยธา ฝ่ายสาธารณูปโภค โทร ๐-๓๖๒๑-๔๐๙๐

ที่ สบ ๕๑๐๐๕.๒/๑๕๕๘

วันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๔๔๕/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ ๑-๐๐๓๑ บ้านวิหารแดง - บ้านสหกรณ์ ต.วิหารแดง อ.วิหารแดง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ หน้า ๔๙๓ ข้อ ๐๘ ตามบันทึกขออนุมัติโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ครั้งที่ ๑๗/๒๕๖๕ อนุมัติเมื่อวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๕ และตามบัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลงค่าชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ อนุมัติเมื่อวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ แก้ไขเปลี่ยนแปลงครั้งที่ ๑๒ หน้าที่ ๑ โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ ๑-๐๐๓๑ บ้านวิหารแดง - บ้านสหกรณ์ ต. วิหารแดง อ.วิหารแดง จ.สระบุรี ตั้งงบประมาณ ๑๕,๘๖๐,๐๐ บาท โดยอ้างอิงราคาตามราคาวัสดุก่อสร้าง ของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี และพาณิชย์กรุงเทพฯ ราคาในท้องถิ่น และหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ของกรมบัญชีกลาง จำนวน ๑๔,๒๘๒,๔๘๓.๒๕ บาท (สิบสี่ล้านสองแสนแปดหมื่นสองพันสี่ร้อยแปดสิบสามบาทยี่สิบห้าสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติราคากลาง

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายจิรพล บุญลือ)

หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายพงศกร เพชรประดับ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายจिरยุทธ์ ศรีเจิม)

นายช่างโยธาอาวุโส

ความคิดเห็น

เห็นชอบ

(ลงชื่อ)

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

ความคิดเห็น

เห็นไม่ชอบอนุมัติงบประมาณ

(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็น

สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ)

(นายชนกฤต อัดละสมปณณ)

นางสาววรรณดา ภาชี
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

วันที่เห็นชอบ.....

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0031 บ้านวิหารแดง-บ้านสหกรณ์ ต.วิหารแดง อ.วิหารแดง
จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0031 บ้านวิหารแดง-
บ้านสหกรณ์ ต.วิหารแดง อ.วิหารแดง จ.สระบุรี

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,860,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ขนาดผิวจราจร กว้าง 5.00 - 6.00 เมตร ยาว 6.123 กิโลเมตร หนา 0.04 - 0.05 เมตร ไม่มีไหล่ทาง
หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางรวมไม่น้อยกว่า 32,465.00 ตารางเมตร
(ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 มีนาคม 2566 เป็นเงิน 14,282,483.25 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 จิรพล บุญลือ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสาธารณสุขปโคค

7.2 พงศกร เพชรประดับ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 จิรยุทธ์ ศรีเจิม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

จิรพล บุญลือ

29 มีนาคม 2566 10:58:59

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณดา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0031 บ้านวิหารแดง-บ้านสหกรณ์ ต.วิหารแดง อ.วิหารแดง
จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0031 บ้านวิหารแดง-
บ้านสหกรณ์ ต.วิหารแดง อ.วิหารแดง จ.สระบุรี

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,860,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ขนาดผิวจราจร กว้าง 5.00 - 6.00 เมตร ยาว 6.123 กิโลเมตร หนา 0.04 - 0.05 เมตร ไม่มีไหล่ทาง
หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางรวมไม่น้อยกว่า 32,465.00 ตารางเมตร
(ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 14,282,483.25 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 จิรพล บุญลือ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสาธารณสุขโรค

7.2 พงศกร เพชรประดับ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 จิรยุทธ์ ศรีเจิม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

จิรยุทธ์ ศรีเจิม

23 มีนาคม 2566 17:21:36

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณดา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประทศรัตนาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สน.ถ.1-0031 บ้านวิหารแดง-บ้านสหกรณ์ ต.วิหารแดง อ.วิหารแดง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

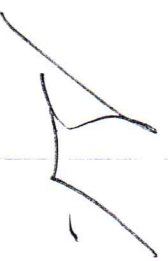
ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. ช่วงที่1 - ช่วงที่2 ระหว่าง กม.ที่ 3+000 - กม.ที่ 7+323 ระยะทาง 4.323 กิโลเมตร ขนาดผิวทาง กว้าง 5.00 - 6.00 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา 0.04 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 22,615.00 ตารางเมตร 1.1 ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Asphalt Hot Mix In-Place Recycling ชุดลึก 0.03 เมตร 1.1.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.1.1.1 งานไพรมโค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) 1.1.1.1.1 งานลาดแอสฟัลท์แทคโค้ต (TACK COAT) 1.1.1.2 งานแอสฟัลท์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) หนา 0.04 เมตร	ตร.ม.	833,000	15.42	12,844.86	1,3061	20.14	16,776.67

สำเนาถูกต้อง



จริยฤทธิ์ ศรีเฉลิม

23 มีนาคม 2566 17:23:20





(นางสาวยุวธรรมา ภาธิ)
 ปรึกษาดูการพัสดุชำนาญการ
 หนา 1 จาก 5

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สน.ถ-1-0031 บ้านวิหารแดง-บ้านสหกรณ์ ต.วิหารแดง อ.วิหารแดง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
2	1.1.1.2.1 งานปรับปรุงระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต กรณีบนผิวเทคโตต์ (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)	ตัน	100.000	2,268.27	226,827.00	1.3061	2,962.58	296,258.74
3	1.1.1.2.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.04 ม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 2. ช่วงที่3 - ช่วงที่4 ระหว่าง กม.ที่ 7+323 - กม.ที่ 9+123 ระยะทาง 1.80 กิโลเมตร ขนาดผิวทาง กว้าง 5.00 - 6.00 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา 0.05 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 9,850.00 ตารางเมตร 2.1 ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) หนา 0.05 เมตร 2.1.1 งานปรับดินเดิม และบดทับ	ตร.ม.	22,615.000	283.07	6,401,628.05	1.3061	369.71	8,361,166.39

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุรธนา ภาณี
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ)

จริยทธิ์ ศรีเลียม

23 มีนาคม 2566 17:23:20

หน้า 2 จาก 5

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประเภทราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สม.ถ-0031 บ้านวิชาญแดง-บ้านสหกรณ์ ต.วิชาญแดง อ.วิชาญแดง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	2.1.1.1 งานรื้อชั้นทางเดิม (หินคลุก) และบดทับ หนา 0.10 ม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE) 2.1.1.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ตร.ม.	9,850,000	14.65	144,302.50	1.3061	19.13	188,473.49
5	2.1.1.2.1 งานพื้นทางหินคลุก หนา 0.15 ม. (GRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) 2.1.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1.2.1 งานโปรมิโคลต และแทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT)	ลบ.ม.	1,477,500	423.75	626,090.62	1.3061	553.45	817,736.95
6	2.1.2.1.1 งานลาดแอสฟัลต์โปรมิโคลตบนพื้นทางหินคลุก (PRIME COAT) 2.1.2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) หนา 0.05 เมตร	ตร.ม.	9,850,000	34.28	337,658.00	1.3061	44.77	441,015.11

ส่งมอบให้

(นางสาวยุรธนา กสิ์)
ผู้จัดการพัสดุชำนาญการ

จิรยุทธ์ ศรีเอี่ยม

23 มีนาคม 2566 17:23:20

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0031 บ้านวิชาพรแดง-บ้านสหกรณ์ ต.วิชาพรแดง อ.วิหารแดง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	2.1.2.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 3. งานป้ายจราจร และเครื่องหมายจราจร (ช่วงที่ 1 - ช่วงที่ 4)	ตร.ม.	9,850,000	275.76	2,716,236.00	1.3061	360.17	3,547,675.83
8	3.1 ป้ายจราจร แบบ ต-13	ชุด	4,000	2,300.00	9,200.00	1.3061	3,004.03	12,016.12
9	3.2 ป้ายจราจร แบบ ต-14	ชุด	4,000	2,300.00	9,200.00	1.3061	3,004.03	12,016.12
10	3.3 ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก	ชุด	1,000	11,760.00	11,760.00	1.3061	15,359.73	15,359.73
11	3.4 เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง 3.4.1 เส้นจราจรสีเทอร์โมพลาสติก (สีเหลือง+สีขาว)	ตร.ม.	1,377,680	290.00	399,527.20	1.3061	378.76	521,822.47
12	3.4.2 Rumble Strips 4. งานป้ายโครงการ	ตร.ม.	78,000	450.00	35,100.00	1.3061	587.74	45,844.11
13	4.1 ป้ายโครงการ (เหล็ก)	ชุด	1,000	4,840.00	4,840.00	1.3061	6,321.52	6,321.52
รวมราคากลาง								14,282,483.25

จรรย์ฤทธิ์ ศรีใจ

23 มีนาคม 2566 17:23:20

ส่งมอบแล้ว

(นางสาวยุวรินทร์ ทาสี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

หน้า 4 จาก 5

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0031 บ้านวิหารแดง-บ้านสหกรณ์ ต.วิหารแดง อ.วิหารแดง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(พงศกร เพ็ชรประดับ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(จิรพล บุญลือ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

อำนาจ ก้อน

(นางสาวบุรณมา ภาลี)
ผู้จัดการพื้นที่งานวิชาการ

จิรยุทธ์ ศรีเจิม

23 มีนาคม 2566

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0031 บ้านวิหารแดง-บ้านสหกรณ์ ต.วิหารแดง อ.วิหารแดง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(พงศกร เพชรประดับ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(จิรยุทธ ศรีเจิม)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(จิรพล บุญลือ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ส่งมาถูกไหม

(นางสาวอุรธรรดา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ปีงบประมาณ 2565

แบบเลขที่ 48/64



ปรับปรุงถนนลาดยาง

สาย สป.ถ1 - 0031 บ.วิหารแดง - บ.สหกรณ์

ตำบลวิหารแดง อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี

นายสุเมธ ประสงค์ศรีรักษาเขต สาขาสถาบัน
[Signature]

คณะกรรมการจัดทำแบบประมาณการงานก่อสร้าง	ประธานกรรมการ
หมวดคำสั่ง ออจ.สป.ที่ 4-4-25/6	กรรมการ
ลงวันที่ 17 มิ.ย. 2566	กรรมการ
แบบเลขที่ 48/64	กรรมการ
	กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุวรรณา ภาษ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

รายการประกอบแบบ

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบแปลนและรายการต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง หรือมีทั้งวงแหวนการปฏิบัติงานทั้งหมดเสมอ ถูกต้องตามเงื่อนไขและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ติดของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าราชการในให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
- วัตถุประสงค์ทั่วไปใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนเริ่มใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัตถุประสงค์ทั่วไปใช้มาตรฐานผลิตภัณฑ์เพื่ออุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาคุณสมบัติที่วัสดุตั้งต้นที่ใช้ในงานก่อสร้างให้ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้นๆ หากพบผลิตภัณฑ์ที่รับใช้มีความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้น ต้องตามมาตรฐานกำหนดหรือไม่ได้ปฏิบัติตาม มอก. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้น
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของราชการและการและเอกสาร ค่าระดับของชนิดพื้นฐานตามแบบที่กำหนด (B.M.) เป็นค่าระดับและจุดที่ชัดเจนในการก่อสร้างร่วมกัน
- ระบบเครื่องจักรกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด
- ผู้ควบคุมงาน หมายถึงความคุมงานของโครงการก่อสร้างทั้งหมด (มทว.) จนจบทั้งสิ้น
- มาตรฐานการก่อสร้างให้ใช้รายการมาตรฐานงานก่อสร้างกรมทางหลวงชนบท (มทว.) จนจบทั้งสิ้น
- วัสดุตั้งต้นและจุดตั้งระดับก่อสร้างรวมทั้งหมดแยก ไปรับระดับของถนนในลักษณะเดิมโดยไม่มีทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
- สำหรับคูน้ำและคันดินและอาคารต่างๆ เช่น ไฟฟ้าโทรศัพท, ประปา, ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้าง และเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อก่อนล่วงหน้าเพื่อขอย้ายสิ่งต่างๆเหล่านั้นไปให้พ้นค่ารับจ้างต่างๆให้เป็นของผู้อื่น
- ทอดล้อ, ไม้ใช้เสริมความยาวมาตรฐานที่ผลิตโดยไม่มีมีการตัดใช้ในการก่อสร้าง
- ไม้ตอกเข็มเดิม และ/หรือ ไม้ของเดิมบริเวณปลายท่อที่ฝังลงดิน เพื่อให้สามารถกระเบาผกม่อได้
- จำนวนท่อและตำแหน่งการวางท่อกลมระบบน้ำในแต่ละแถว อาจรับแปลนเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- เครื่องถมมวลจราจร, รางระบายน้ำ และบ่อพัก อาจรับแปลนทั้งหมดเปลี่ยนแปลงได้
- ต้นไม้ที่อยู่ในเขตก่อสร้างทางเชื่อม อาจรับแปลนทั้งหมดเปลี่ยนแปลงได้
- ต้นไม้ที่อยู่ในเขตยทที่ติดของผู้ควบคุมงาน
- การแก้ไขแบบแปลนและการปรับแก้ตามข้อ 12, 13 และ 14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณยอดรวมพื้นที่ทั้งหมดแต่ละรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง

- รายการที่มิได้กำหนดให้เป็นแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจน หรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีเหตุให้สามารถก่อสร้างหรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้อย่างงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการควบคุมการก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรฐานในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้างที่มิใช่มาตรฐานที่ระบุไว้ในแบบสถาปัตยกรรมและรายละเอียดการก่อสร้างที่ระบุไว้ในแบบสถาปัตยกรรม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่เกี่ยวข้อง มาตราการที่เกี่ยวข้องกับอุบัติเหตุที่ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญลักษณ์จราจรในบริเวณก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานระดับ Crown Slope ของก่อสร้างตามที่กำหนดโดยให้ตรงต่อทุก 200 เมตร
- ความลาดเคลื่อนอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- จัดหาเครื่องมือจราจร กิจการงานอำนวยความสะดวกแก่ก่อสร้าง รูปแบบที่ 2
- การติดตั้งโครงสร้างเสริม Shop Drawing โดยผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจสอบก่อน 10 วัน
- หลีกเลี่ยงการดำเนินการก่อสร้างผิวทาง Asphaltic Concrete แล้วให้ดำเนินการตัดเท้าสอยข้าง ออกไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร

ใบยื่นขออนุญาตการขุดดิน

คณะกรรมการควบคุมการขุดดิน
 คนคำสั่ง เลขที่ 444 12568
 ลงวันที่ 17 ต.ค. 2566
 แบบแปลนเลขที่ 48164

ประธานกรรมการ
 กฤษณา กฤษณา
 กรรมการ
 กฤษณา กฤษณา
 กรรมการ
 กฤษณา กฤษณา

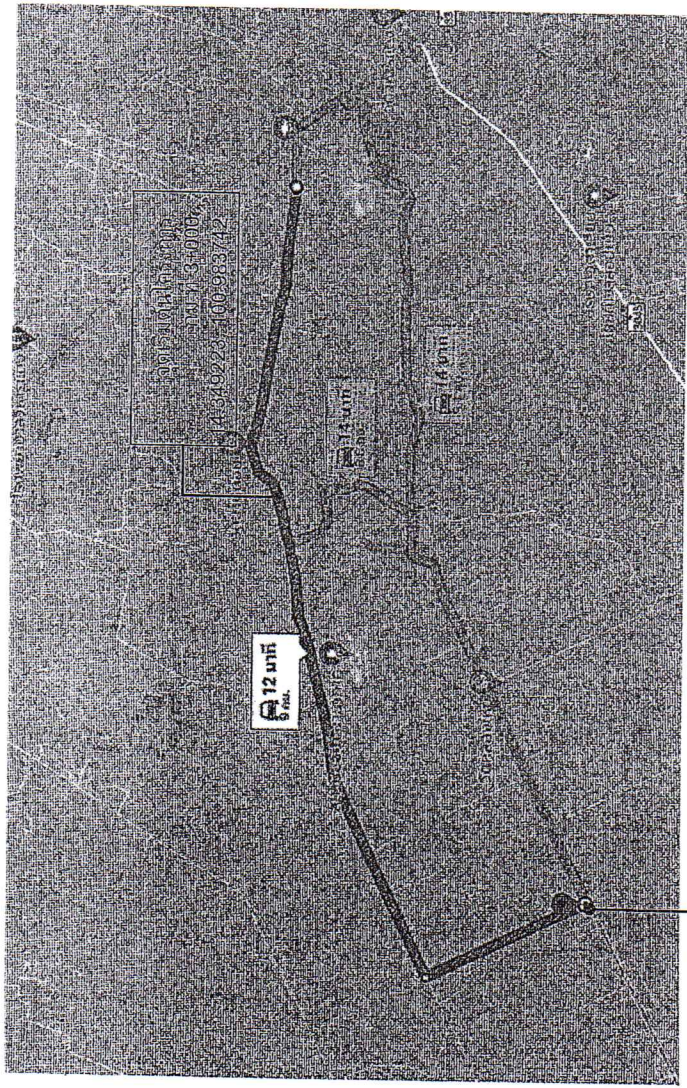
	โครงการ	โครงการปรับปรุงและขยายถนนสายสุขุมวิท-เอกมัย บริเวณซอยสุขุมวิท 111	ผู้ควบคุมงาน	นายสุวิทย์ คุ้มกัน	ผู้ควบคุมงาน (ชื่อจริง)	นายสุวิทย์ คุ้มกัน
	ช่าง, ควบคุม	นายสุวิทย์ คุ้มกัน	นายสุวิทย์ คุ้มกัน	นายสุวิทย์ คุ้มกัน	นายสุวิทย์ คุ้มกัน	นายสุวิทย์ คุ้มกัน
เขียนแบบ	นายสุวิทย์ คุ้มกัน	นายสุวิทย์ คุ้มกัน	นายสุวิทย์ คุ้มกัน	นายสุวิทย์ คุ้มกัน	นายสุวิทย์ คุ้มกัน	นายสุวิทย์ คุ้มกัน
วิศวกรโยธา	นายสุวิทย์ คุ้มกัน	นายสุวิทย์ คุ้มกัน	นายสุวิทย์ คุ้มกัน	นายสุวิทย์ คุ้มกัน	นายสุวิทย์ คุ้มกัน	นายสุวิทย์ คุ้มกัน
ประจําเขต	นายสุวิทย์ คุ้มกัน	นายสุวิทย์ คุ้มกัน	นายสุวิทย์ คุ้มกัน	นายสุวิทย์ คุ้มกัน	นายสุวิทย์ คุ้มกัน	นายสุวิทย์ คุ้มกัน

(นางสาวสุวิทย์ คุ้มกัน)
 ปรึกษาดำเนินการ

ปรับปรุงถนนลาดยาง

สาย สปบ. ๓1 - 0031 บ.วิหารแดง - บ.สหกรณ์

ตำบลวิหารแดง อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี



จุดสิ้นสุดโครงการ
กม.ที่ 9+120
14.325004, 100.925034

รายละเอียดการประกอบรายการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) โดซีซี Asphalt Hot Mix In-Place
 ช่วงที่ 1 - ช่วงที่ 2 รวมระยะทาง 4.323 กิโลเมตร
 ช่วงที่ 1 ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ฮาว 1,000 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หน้า 0.04 เมตร
 ช่วงที่ 2 ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ฮาว 3,323 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หน้า 1.04 เมตร

รายละเอียดการประกอบรายการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)
 ช่วงที่ 3 - ช่วงที่ 4 รวมระยะทาง 1.80 กิโลเมตร
 ช่วงที่ 3 ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ฮาว 950 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หน้า 0.05 เมตร
 ช่วงที่ 4 ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ฮาว 850 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หน้า 0.05 เมตร

(กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรูปแบบรายการก่อสร้าง ให้ทำการปรับปรุงขนาดของแบบ Asphaltic concrete ตามสภาพพื้นที่โดยให้ผู้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ แต่ต้องมีปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบแปลน และรายการก่อสร้าง)

สารบัญ			หมายเลข
แผนที่	รายการ		
1.	แผนที่สังเขป รายละเอียด สารบัญ		
2.	รายการประกอบแบบ		
3.	รูปตัดตามขวาง Asphaltic concrete		
4.	บัญชีปริมาณงาน		
5-9.	รูปแบบถนนฮาว		

นายบุญชู ประถมกรวิฑูรย์
 17.3.2566

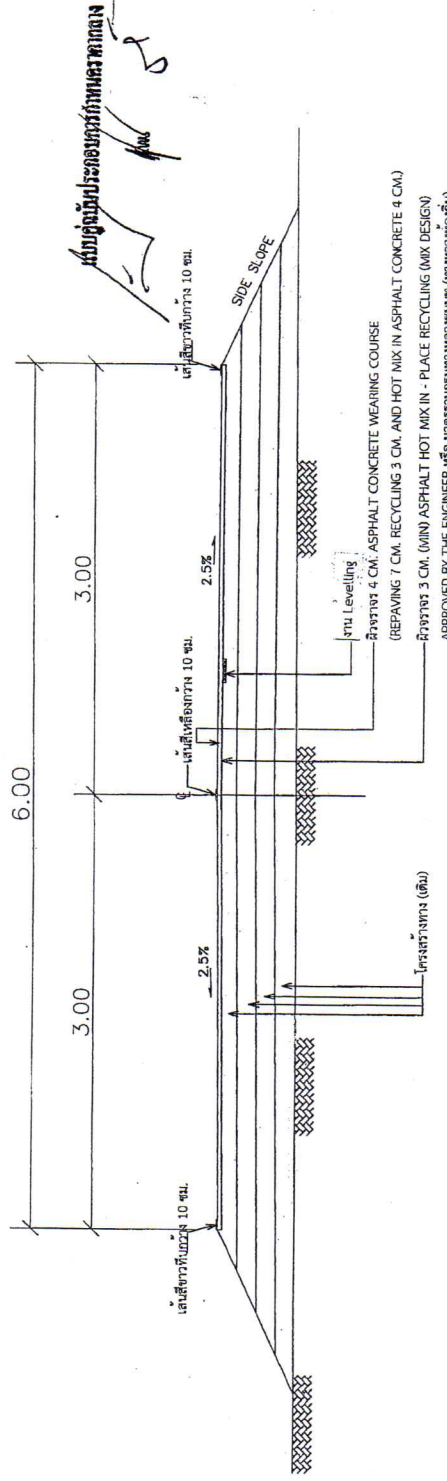
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้าง
 คนที่ส่ง ออก สม. 444 / 2566
 ลงวันที่ 17.3.2566

นายบุญชู ประถมกรวิฑูรย์
 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

โครงการ	โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง				โครงการ	โครงการ	โครงการ	โครงการ
	สัญญา	สัญญา	สัญญา	สัญญา				
สัญญา	สัญญา	สัญญา	สัญญา	สัญญา	สัญญา	สัญญา	สัญญา	สัญญา
สัญญา	สัญญา	สัญญา	สัญญา	สัญญา	สัญญา	สัญญา	สัญญา	สัญญา
สัญญา	สัญญา	สัญญา	สัญญา	สัญญา	สัญญา	สัญญา	สัญญา	สัญญา

(นางสาวสุวรรณา ภาณี)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง
 สาย สบ.ถ-0031 ปานวิหารแดง - ปานสหกรณ์
 ตำบลวิหารแดง อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี
 ช่วงที่ 1 กม.ที่ 3+000 ถึง กม.ที่ 4+000 ระยะทาง 1,000 เมตร ไม่มีไหล่ทาง ทน 0.04 เมตร
 โดยวิธี Asphalt Hot Mix In-Place Recycling



คณะกรรมการจัดทำแบบรูปเขียนการก่อสร้าง
 ตามคำสั่ง อ.บ.บ. ที่ 444 / 2566
 ลงวันที่ 17 มิ.ย. 2566
 แบบแปลนเลขที่ 48764

สำเนาถูกต้อง
 (นางสาวยุรธนา กษิ)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

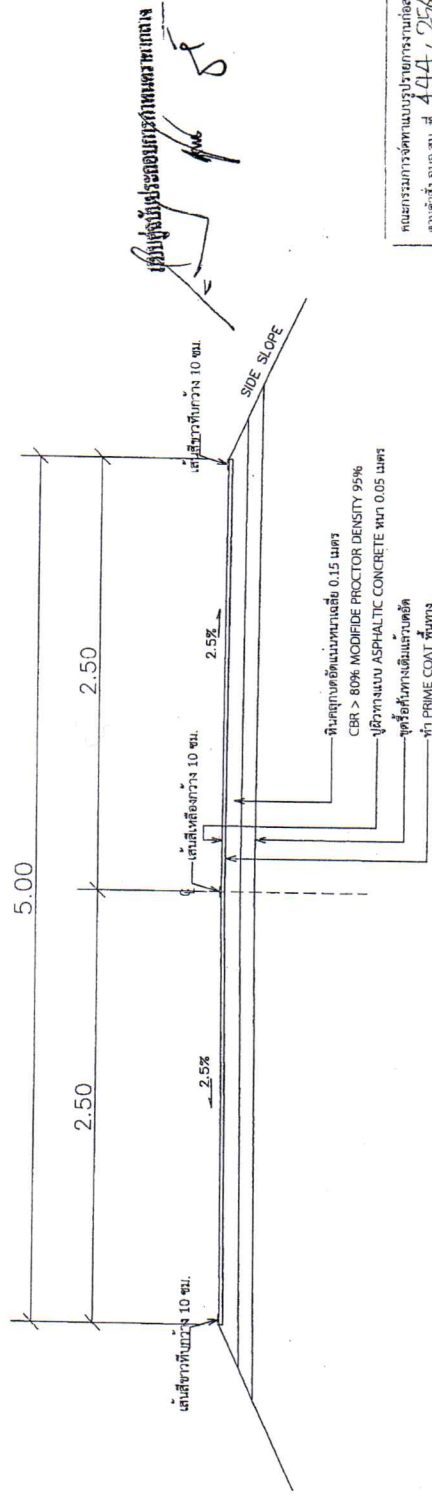
รูปตัดตามขวาง Asphalt concrete
 not to scale

	โครงการ	โครงการปรับปรุงถนนสาย สบ.ถ-0031 ปานวิหารแดง - ปานสหกรณ์ ตำบลวิหารแดง อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี			
	สำรวจ/ออกแบบ	นายสุภกร วัฒนศิริ	นายสุภกร วัฒนศิริ	นายสุภกร วัฒนศิริ	นายสุภกร วัฒนศิริ
	เงินลงทุน	นายสุภกร วัฒนศิริ	นายสุภกร วัฒนศิริ	นายสุภกร วัฒนศิริ	นายสุภกร วัฒนศิริ
	บริหาร/เปิด	นายสุภกร วัฒนศิริ	นายสุภกร วัฒนศิริ	นายสุภกร วัฒนศิริ	นายสุภกร วัฒนศิริ
อนุมัติ/เห็นชอบ นายสุภกร วัฒนศิริ	อนุมัติ/เห็นชอบ นายสุภกร วัฒนศิริ	อนุมัติ/เห็นชอบ นายสุภกร วัฒนศิริ	อนุมัติ/เห็นชอบ นายสุภกร วัฒนศิริ	อนุมัติ/เห็นชอบ นายสุภกร วัฒนศิริ	อนุมัติ/เห็นชอบ นายสุภกร วัฒนศิริ

หมายเหตุ
 1. งาน Asphalt Hot Mix In-Place Recycling ใช้มาตรฐานทางหลวงที่ ทล-ม.410/2542
 2. คู่มือปฏิบัติงาน Asphalt Hot Mix In-Place Recycling จำนวนถนนจราจรสองทิศทางและสี่ทิศทางมีรายละเอียดเพิ่มเติมที่หน้า 2555

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง
สาย สป.ถ1-0031 บ้านวิหารแดง - บ้านสหกรณ์
ตำบลวิหารแดง อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี

ช่วงที่ 3 กม.ที่ 7+323 ถึง กม.ที่ 8+273 ระยะทาง 950 เมตร ไม้ไผ่ไต่ทาง ทนฯ 0.05 เมตร



คณะกรรมการจัดทำแบบรายการก่อสร้าง
ตามคำสั่ง ออ.ส.บ.ที่ 444, 2568
ลงวันที่ 17 ส.ค. 2568
แบบแปลนเลขที่ A.81.84

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

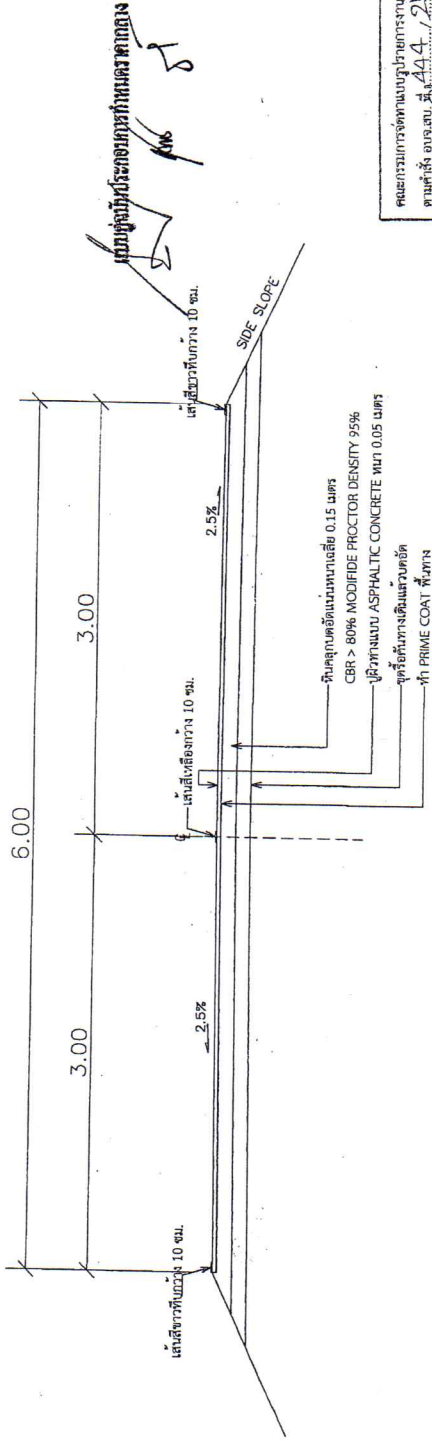
รูปตัดตามขวาง Asphalt concrete
not to scale

(นางสาวยุรธนา ภาชี)
นักวิจยการศึกษาดูงาน

<p>กรมการช่างโยธาวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี</p>	โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0031 บ้านวิหารแดง - บ้านสหกรณ์ ตำบลวิหารแดง อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี	โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0031 บ้านวิหารแดง - บ้านสหกรณ์ ตำบลวิหารแดง อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี	โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0031 บ้านวิหารแดง - บ้านสหกรณ์ ตำบลวิหารแดง อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี	โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0031 บ้านวิหารแดง - บ้านสหกรณ์ ตำบลวิหารแดง อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี	โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0031 บ้านวิหารแดง - บ้านสหกรณ์ ตำบลวิหารแดง อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี
	โครงการ	วิศวกร	นักวิจยการศึกษาดูงาน	นักวิจยการศึกษาดูงาน	นักวิจยการศึกษาดูงาน
	สำรวจออกแบบ	วิศวกร	นักวิจยการศึกษาดูงาน	นักวิจยการศึกษาดูงาน	นักวิจยการศึกษาดูงาน
	เขียนแบบ	วิศวกร	นักวิจยการศึกษาดูงาน	นักวิจยการศึกษาดูงาน	นักวิจยการศึกษาดูงาน
พิมพ์แปลน	วิศวกร	นักวิจยการศึกษาดูงาน	นักวิจยการศึกษาดูงาน	นักวิจยการศึกษาดูงาน	

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง
 สาย สป.ถ1-0031 บ้านวิหารแดง - บ้านสหกรณ์
 ตำบลวิหารแดง อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี

ช่วงที่ 4 กม.ที่ 8+273 ถึง กม.ที่ 9+123 ระยะทาง 850 เมตร ไม่มีไหล่ทาง ทน 0.05 เมตร



คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง
 ตามคำสั่ง ออ.สป. 444-2566
 ลงวันที่ 17 สิงหาคม 2566
 แบบแปลนเลขที่ 48764

นายสมาน กิตติ
 กรรมการ

นายสมาน กิตติ
 กรรมการ

นายสมาน กิตติ
 กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาววรรณภา ภาชี)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

รูปตัดตามขวาง Asphalt concrete
 not to scale

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0031 บ้านวิหารแดง - บ้านสหกรณ์ ตำบลวิหารแดง อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี	นายสมาน กิตติ	นายสมาน กิตติ	นายสมาน กิตติ	นายสมาน กิตติ	นายสมาน กิตติ
	นายสมาน กิตติ	นายสมาน กิตติ	นายสมาน กิตติ	นายสมาน กิตติ	นายสมาน กิตติ
โครงการ	นายสมาน กิตติ	นายสมาน กิตติ	นายสมาน กิตติ	นายสมาน กิตติ	นายสมาน กิตติ
ดำเนินการออกแบบ	นายสมาน กิตติ	นายสมาน กิตติ	นายสมาน กิตติ	นายสมาน กิตติ	นายสมาน กิตติ
เขียนแบบ	นายสมาน กิตติ	นายสมาน กิตติ	นายสมาน กิตติ	นายสมาน กิตติ	นายสมาน กิตติ
วิศวกรโยธา	นายสมาน กิตติ	นายสมาน กิตติ	นายสมาน กิตติ	นายสมาน กิตติ	นายสมาน กิตติ
นายสมาน กิตติ	นายสมาน กิตติ	นายสมาน กิตติ	นายสมาน กิตติ	นายสมาน กิตติ	นายสมาน กิตติ


บัญชีปริมาณงาน			
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน
1.	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง		
1.1	งานถมป่า/ตัด	ตร.ม.	-
1.2	งานเคลือบโหล่างเดิมเสริมทับ (ใบตุ๋น)	ตร.ม.	-
1.3	งานขุดฝังรางระบายน้ำ	ตร.ม.	9,850
1.4	งาน Benching	ตร.ม.	-
1.5	งานดินค้ำ	ตร.ม.	-
1.6	งานดินถม (จากกรขยง)	ตร.ม.	-
1.7	งานวัตุตัดเสียมดินค้ำ	ตร.ม.	-
1.8	งานรองพื้นทาง (ลูกรัง)	ตร.ม.	-
1.9	หินลูกรังค้ำ (0.15 ม.)	ตร.ม.	1,477.5
1.10	หินลูกรังรอง (หยาบ)	ตร.ม.	-
1.11	งานปรับระดับผิวเขตที่จอดรถ	ตร.ม.	100
1.12	งาน Pavement in - Place Recycling	ตร.ม.	-
2.	งานผิวทางรวมผิว โหล่างและผิวทางเชื่อม		
2.1	Prime Coat	ตร.ม.	9,850
2.2	Tack Coat	ตร.ม.	833
2.3	Asphaltic Concrete		
	- Asphaltic Concrete (ปูน Prime Coat)	ตร.ม.	9,850
	- Asphaltic Concrete (ปูน Tack Coat)	ตร.ม.	-
	- Asphaltic Concrete (ปูน Tack Coat)	ตร.ม.	-
	- Asphaltic Hot Mix in Place Recycling	ตร.ม.	22,615.00

บัญชีปริมาณงาน			
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน
5.	งานอาคารระบายน้ำ		
5.1	งานท่อตกถม ค.ผ.ล.	ม.	-
6.	งานป้ายจราจรและงานติดตั้ง		
6.1	ป้ายจราจรแบบ ค-3	ชุด	-
6.2	ป้ายจราจรแบบ ค-4	ชุด	-
6.3	ป้ายจราจรแบบ ค-7	ชุด	-
6.4	ป้ายจราจรแบบ ค-13	ชุด	4
6.5	ป้ายจราจรแบบ ค-14	ชุด	4
6.6	ป้ายจราจรแบบ ค-15 (ทางแยก)	ชุด	-
6.7	ป้ายจราจรแบบ บ-1 (หยุด)	ชุด	-
6.8	ป้ายจราจรแบบ บ-33 (ห้ามรถหนักเกินกำหนด)	ชุด	-
6.9	งานติดตั้งโคมไฟ (แบบทึบ)	ชุด	-
6.10	ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก	ชุด	1
7.	เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง		
7.1	เส้นจราจรสีเทอร์โมพลาสติก (สีเหลือง + สีขาว)	ตร.ม.	1,377.68
7.2	Rumble Strips	ตร.ม.	73
8	งานเสาไฟกระพริบจราจร ชนิดโซล่าเซลล์ + ป้ายเตือน	ชุด	-
9.	งานป้ายโครงการ	ชุด	1

นาย **สุวิทย์ ทรัพย์ประเสริฐ** วิศวกร
สุวิทย์ ทรัพย์ประเสริฐ วิศวกร
สุวิทย์ ทรัพย์ประเสริฐ วิศวกร

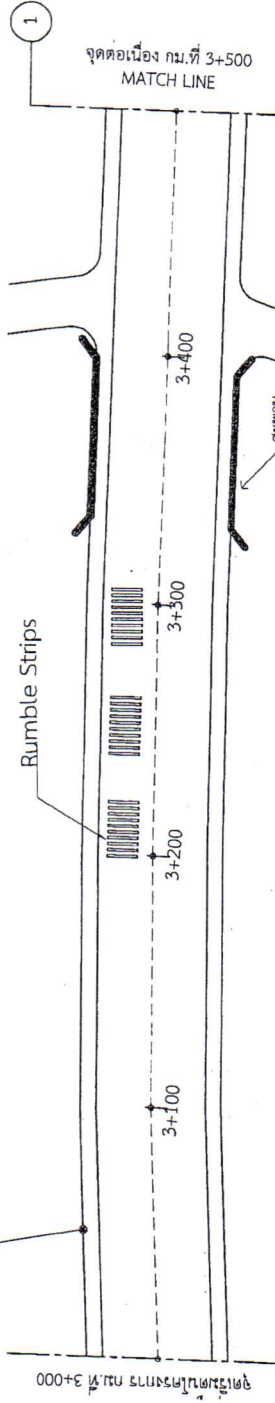
คณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการงานก่อสร้าง
 คณะกรรมการ
 วันที่: 17 มี.ค. 2566
 17 มี.ค. 2566
 17 มี.ค. 2566
 17 มี.ค. 2566

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวสุวรรณา ภาส)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

 ๑ กรมการขนส่งทางบก ๑ กรมการขนส่งทางบก ๑ กรมการขนส่งทางบก ๑ กรมการขนส่งทางบก	โครงการ	ชื่อโครงการ	เลขที่โครงการ	วันที่โครงการ
	สำรวจ/ออกแบบ	อนุมัติ/ดำเนินการ	ตรวจสอบ/ประเมินผล	ปิดโครงการ
	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ประเมินผล	ผู้ปิดโครงการ
๑ กรมการขนส่งทางบก ๑ กรมการขนส่งทางบก ๑ กรมการขนส่งทางบก ๑ กรมการขนส่งทางบก	๑ กรมการขนส่งทางบก ๑ กรมการขนส่งทางบก ๑ กรมการขนส่งทางบก ๑ กรมการขนส่งทางบก	๑ กรมการขนส่งทางบก ๑ กรมการขนส่งทางบก ๑ กรมการขนส่งทางบก ๑ กรมการขนส่งทางบก	๑ กรมการขนส่งทางบก ๑ กรมการขนส่งทางบก ๑ กรมการขนส่งทางบก ๑ กรมการขนส่งทางบก	๑ กรมการขนส่งทางบก ๑ กรมการขนส่งทางบก ๑ กรมการขนส่งทางบก ๑ กรมการขนส่งทางบก

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง
สาย สบ.ถ1-0031 บานวิหารแดง - บานสหกรณ์
ตำบลวิหารแดง อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี

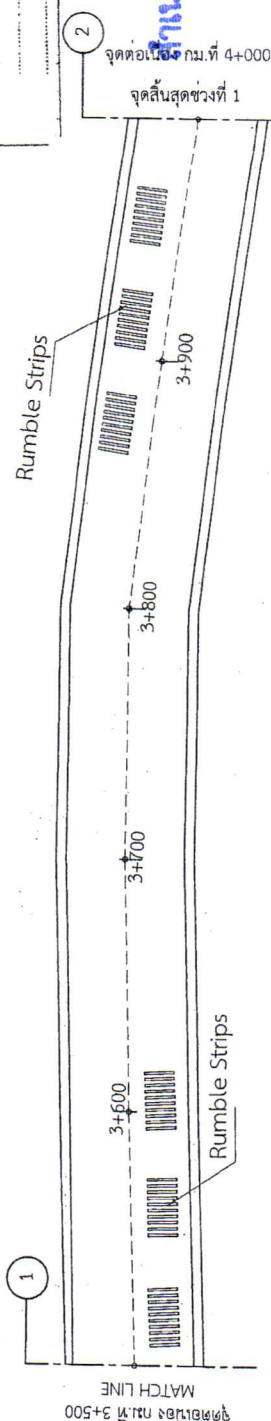
ป้ายกำหนดน้ำถึงรถทุก



คณะกรรมการควบคุมการจราจร
ตามคำสั่งของเลขที่ 444, 01666
ลงวันที่ 17 สิงหาคม 2566
แบบแปลนเลขที่ 48764

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

พื้นที่ขุดบ่อระลอกการกั้นแนวกลาง
W/F 8



ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

นางสาวอรุณภา กาศิ

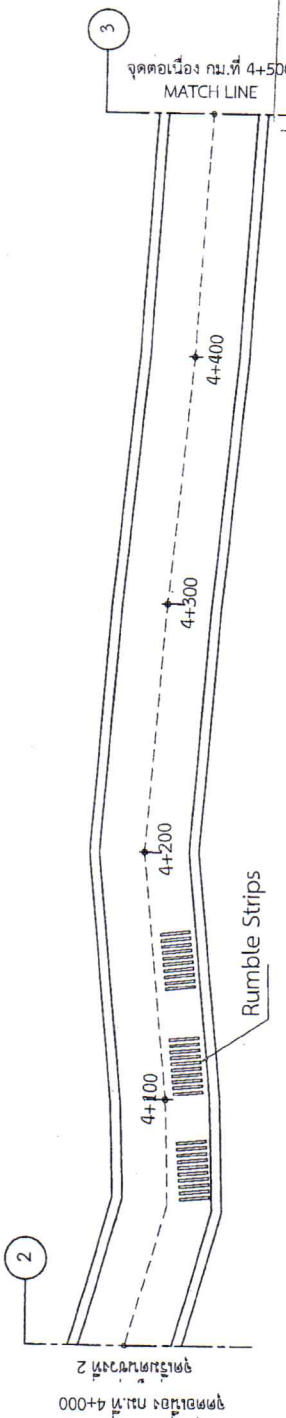


โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ1-0031 บานวิหารแดง - บานสหกรณ์ ตำบลวิหารแดง อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี	โครงการ สำรวจ ออกแบบ ก่อสร้าง	นายสุเมธ อดิ นายสุเมธ อดิ นายสุเมธ อดิ นายสุเมธ อดิ	นายสุเมธ อดิ นายสุเมธ อดิ นายสุเมธ อดิ นายสุเมธ อดิ	นายสุเมธ อดิ นายสุเมธ อดิ นายสุเมธ อดิ นายสุเมธ อดิ	นายสุเมธ อดิ นายสุเมธ อดิ นายสุเมธ อดิ นายสุเมธ อดิ	นายสุเมธ อดิ นายสุเมธ อดิ นายสุเมธ อดิ นายสุเมธ อดิ	นายสุเมธ อดิ นายสุเมธ อดิ นายสุเมธ อดิ นายสุเมธ อดิ	นายสุเมธ อดิ นายสุเมธ อดิ นายสุเมธ อดิ นายสุเมธ อดิ
---	--	--	--	--	--	--	--	--

หมายเหตุ

- ช่วงที่ 1 กม.ที่ 3+000 ถึง กม.ที่ 4+000 ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,000 เมตร ไม่มีไหล่ทาง ทน 0.04 เมตร
- ช่วงที่ 2 กม.ที่ 4+000 ถึง กม.ที่ 7+323 ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 3,323 เมตร ไม่มีไหล่ทาง ทน 0.04 เมตร
- ช่วงที่ 3 กม.ที่ 7+323 ถึง กม.ที่ 8+273 ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 950 เมตร ไม่มีไหล่ทาง ทน 0.05 เมตร
- ช่วงที่ 4 กม.ที่ 8+273 ถึง กม.ที่ 9+123 ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 850 เมตร ไม่มีไหล่ทาง ทน 0.05 เมตร

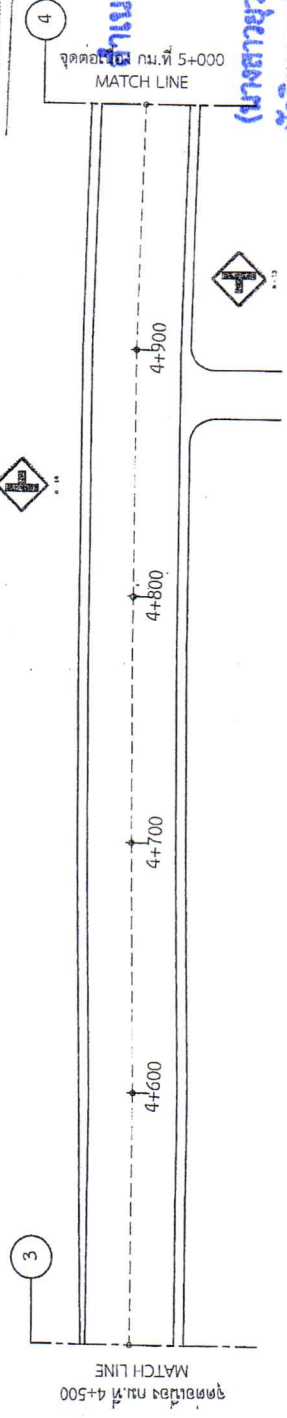
โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง
สาย สบ.ถ1-0031 บานวิหารแดง - บานสหกรณ์
ตำบลวิหารแดง อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี



โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง
สาย สบ.ถ1-0031 บานวิหารแดง - บานสหกรณ์
ตำบลวิหารแดง อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี
ฉบับที่ 17 สบ.ถ 9566
แบบแปลนที่ 98164

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

และผู้จัดทำโครงการทั้งหมด
[Signature]



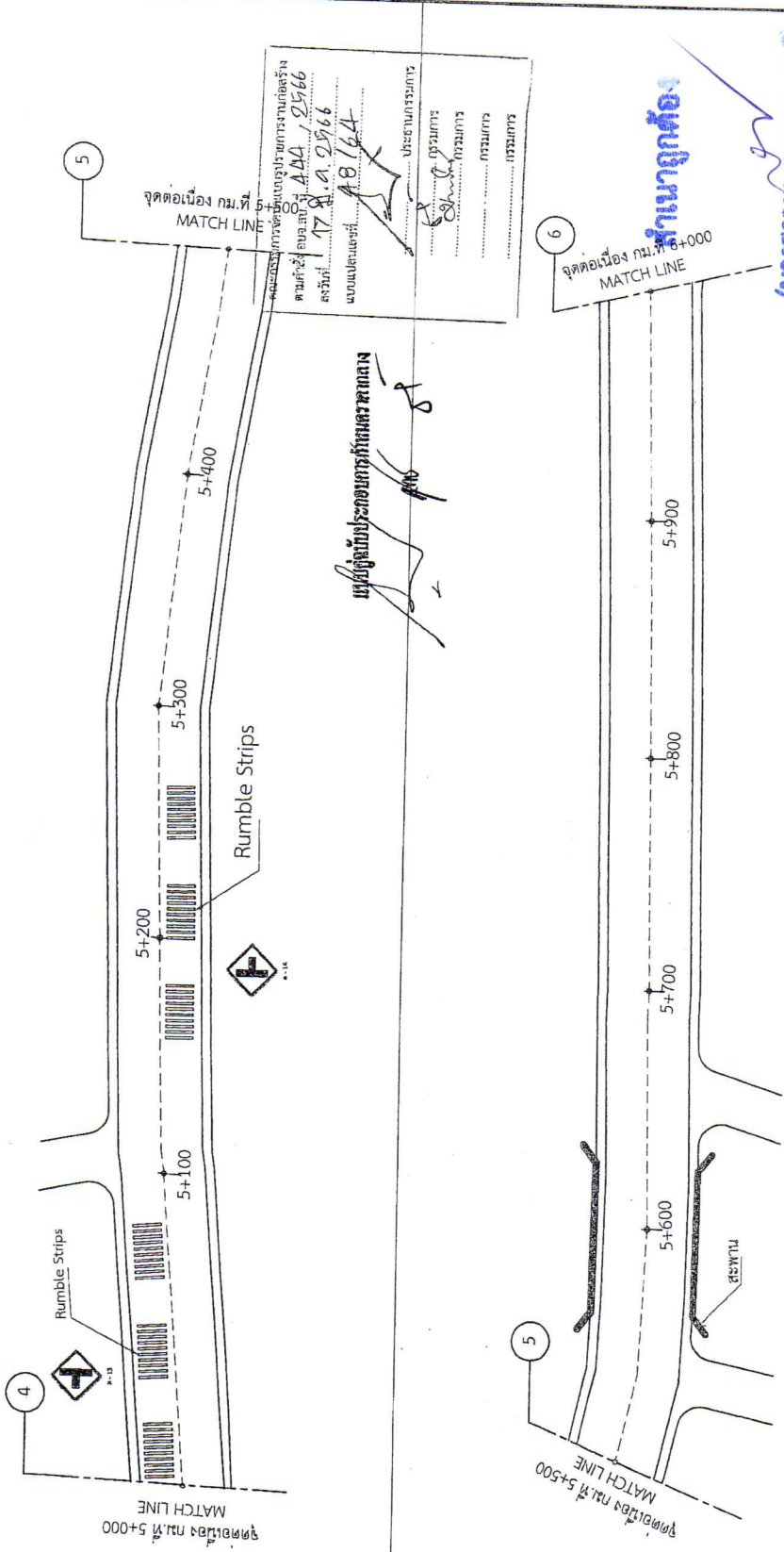
หน้าถูกต้อง
(นางสาวอรุณดา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

หมายเหตุ

- ช่วงที่ 1 กม.ที่ 3+000 ถึง กม.ที่ 4+000 ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไม่มีไหล่ทาง ทน 0.04 เมตร
- ช่วงที่ 2 กม.ที่ 4+000 ถึง กม.ที่ 7+323 ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 3.323 เมตร ไม่มีไหล่ทาง ทน 0.04 เมตร
- ช่วงที่ 3 กม.ที่ 7+323 ถึง กม.ที่ 8+273 ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 950 เมตร ไม่มีไหล่ทาง ทน 0.05 เมตร
- ช่วงที่ 4 กม.ที่ 8+273 ถึง กม.ที่ 9+123 ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 850 เมตร ไม่มีไหล่ทาง ทน 0.05 เมตร

<p>กรมการช่างโยธาเทศบาล กรมการช่างโยธาเทศบาล กรมการช่างโยธาเทศบาล</p>	โครงการ	โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ1-0031 บานวิหารแดง - บานสหกรณ์ ตำบลวิหารแดง อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี	นายช่างโยธา จังหวัดสระบุรี
	สำรวจออกแบบ	นายช่างโยธา จังหวัดสระบุรี	นายช่างโยธา จังหวัดสระบุรี
	เขียนแบบ	นายช่างโยธา จังหวัดสระบุรี	นายช่างโยธา จังหวัดสระบุรี
	ตรวจเช็ค	นายช่างโยธา จังหวัดสระบุรี	นายช่างโยธา จังหวัดสระบุรี

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง
 สาย สบ.ถ.1-0031 บ้านวิหารแดง - บ้านสหกรณ์
 ตำบลวิหารแดง อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี



การขุดเจาะปรับผิวจราจรบนท้องจริง
 ตามคำสั่งของเลขที่ 444 / 2566
 ลงวันที่ 17 ธ.ค. 2566
 แบบแปลนเลขที่ 48/64

ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

นางสาวสุพัตรา ภาสิจ (นางสาวสุพัตรา ภาสิจ)
 วิศวกรผู้ชำนาญการ

หมายเหตุ

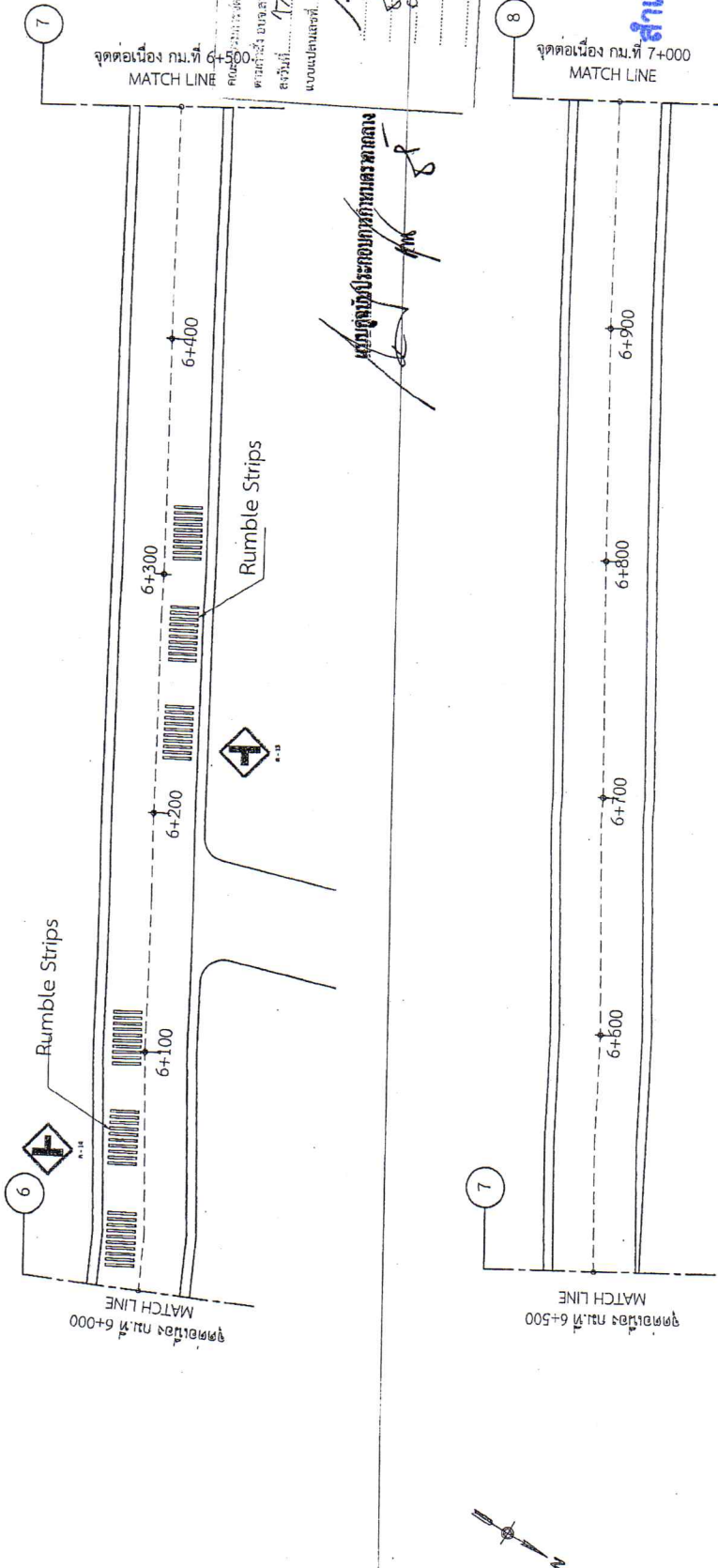
- ช่วงที่ 1 กม.ที่ 3+000 ถึง กม.ที่ 4+000 ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไม่มีไหล่ทาง ทน 0.04 เมตร
- ช่วงที่ 2 กม.ที่ 4+000 ถึง กม.ที่ 7+323 ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 3,323 เมตร ไม่มีไหล่ทาง ทน 0.04 เมตร
- ช่วงที่ 3 กม.ที่ 7+323 ถึง กม.ที่ 8+273 ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 950 เมตร ไม่มีไหล่ทาง ทน 0.05 เมตร
- ช่วงที่ 4 กม.ที่ 8+273 ถึง กม.ที่ 9+123 ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 850 เมตร ไม่มีไหล่ทาง ทน 0.05 เมตร



โครงการ	โครงการปรับปรุงถนนสาย สบ.ถ.1-0031 บ้านวิหารแดง - บ้านสหกรณ์ ตำบลวิหารแดง อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี
สำรวจออกแบบ	นางสาวสุพัตรา ภาสิจ วิศวกรผู้ชำนาญการ
เขียนแบบ	นางสาวสุพัตรา ภาสิจ วิศวกรผู้ชำนาญการ
วิศวกรโยธา	นางสาวสุพัตรา ภาสิจ วิศวกรผู้ชำนาญการ

โครงการ	โครงการปรับปรุงถนนสาย สบ.ถ.1-0031 บ้านวิหารแดง - บ้านสหกรณ์ ตำบลวิหารแดง อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี	ตรวจสอบ	นางสาวสุพัตรา ภาสิจ
สำรวจออกแบบ	นางสาวสุพัตรา ภาสิจ วิศวกรผู้ชำนาญการ	ตรวจสอบ	นางสาวสุพัตรา ภาสิจ
เขียนแบบ	นางสาวสุพัตรา ภาสิจ วิศวกรผู้ชำนาญการ	ตรวจสอบ	นางสาวสุพัตรา ภาสิจ
วิศวกรโยธา	นางสาวสุพัตรา ภาสิจ วิศวกรผู้ชำนาญการ	ตรวจสอบ	นางสาวสุพัตรา ภาสิจ

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง
สาย สป.ถ1-0031 บ้านวังหารแดง - บ้านสหกรณ์
ตำบลวิหารแดง อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี



โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง
สาย สป.ถ1-0031 บ้านวังหารแดง - บ้านสหกรณ์
ตำบลวิหารแดง อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี
วันที่ 17 ต.ค. 2566
แบบแปลนที่: 08/164

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุรฉัตร กาศิ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



นางอรุณรัตน์ อธิวิเศษ
นางสาวสุรฉัตร กาศิ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

โครงการ
สำรวจ
เขียนแบบ
จัดซื้อจัดจ้าง

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

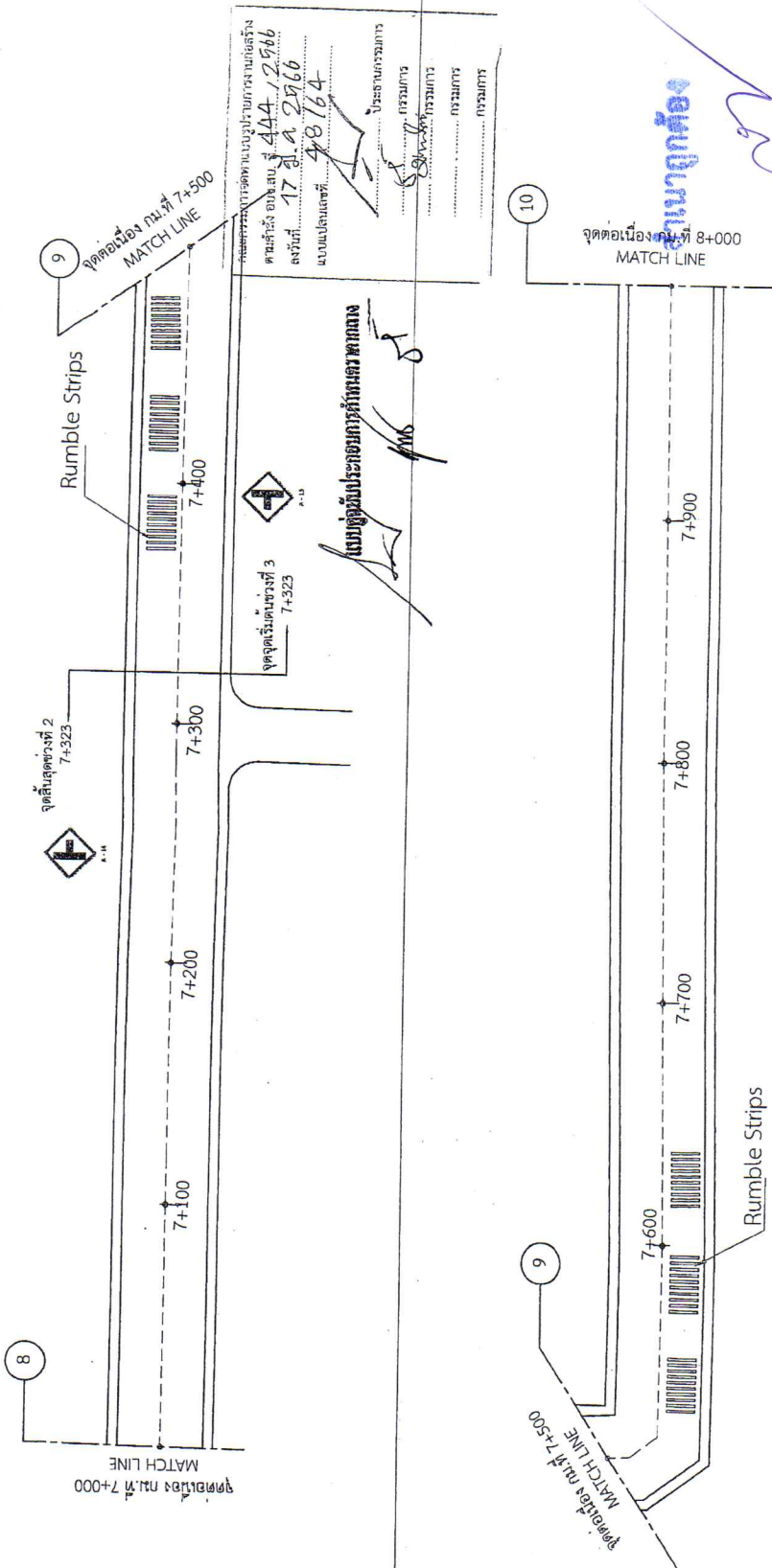
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

หมายเหตุ

- ช่วงที่ 1 กม.ที่ 3+000 ถึง กม.ที่ 4+000 ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,000 เมตร ไม่มีไหล่ทาง ทน 0.04 เมตร
- ช่วงที่ 2 กม.ที่ 4+000 ถึง กม.ที่ 7+323 ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 3,323 เมตร ไม่มีไหล่ทาง ทน 0.04 เมตร
- ช่วงที่ 3 กม.ที่ 7+323 ถึง กม.ที่ 8+273 ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 950 เมตร ไม่มีไหล่ทาง ทน 0.05 เมตร
- ช่วงที่ 4 กม.ที่ 8+273 ถึง กม.ที่ 9+123 ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 850 เมตร ไม่มีไหล่ทาง ทน 0.05 เมตร

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง
สาย สป.ถ1-0031 บ้านวิหารแดง - บ้านสหกรณ์
ตำบลวิหารแดง อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี



แบบแปลนเลขที่ 48164
วันที่ 17 มิ.ย. 2566
ครั้งที่ 444/2566
โครงการปรับปรุงถนนลาดยางสาย สป.ถ1-0031 บ้านวิหารแดง - บ้านสหกรณ์

นายช่างโครงการ
นายช่างเทคนิค
นายช่างสำรวจ
นายช่างเขียน
นายช่างควบคุม
นายช่างคำนวณ
นายช่างพิมพ์
นายช่างตรวจ
นายช่างเก็บเงิน
นายช่างส่งมอบ
นายช่างรับมอบ

ใบอนุมัติประกอบรายการคำนวณทาง

นายช่างควบคุมโครงการ

นางสาวสุรชภา ภค
ผู้อำนวยการสำนักงาน

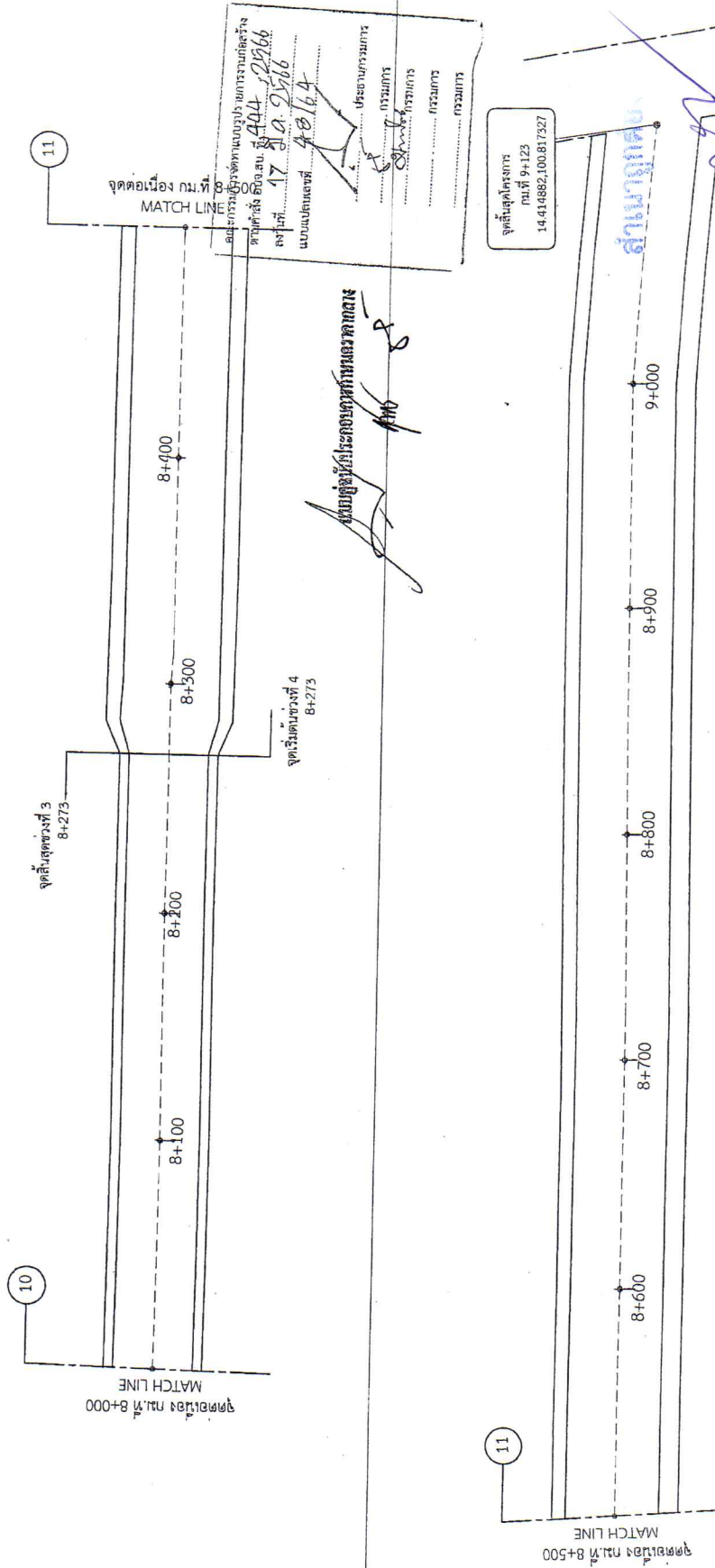


โครงการปรับปรุงถนนลาดยางสาย สป.ถ1-0031 บ้านวิหารแดง - บ้านสหกรณ์ ตำบลวิหารแดง อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี	นายช่างควบคุมโครงการ	นายช่างเทคนิค	นายช่างสำรวจ	นายช่างเขียน	นายช่างควบคุม	นายช่างคำนวณ	นายช่างพิมพ์	นายช่างตรวจ	นายช่างเก็บเงิน	นายช่างส่งมอบ	นายช่างรับมอบ
นายช่างควบคุมโครงการ	นายช่างเทคนิค	นายช่างสำรวจ	นายช่างเขียน	นายช่างควบคุม	นายช่างคำนวณ	นายช่างพิมพ์	นายช่างตรวจ	นายช่างเก็บเงิน	นายช่างส่งมอบ	นายช่างรับมอบ	
นายช่างควบคุมโครงการ	นายช่างเทคนิค	นายช่างสำรวจ	นายช่างเขียน	นายช่างควบคุม	นายช่างคำนวณ	นายช่างพิมพ์	นายช่างตรวจ	นายช่างเก็บเงิน	นายช่างส่งมอบ	นายช่างรับมอบ	
นายช่างควบคุมโครงการ	นายช่างเทคนิค	นายช่างสำรวจ	นายช่างเขียน	นายช่างควบคุม	นายช่างคำนวณ	นายช่างพิมพ์	นายช่างตรวจ	นายช่างเก็บเงิน	นายช่างส่งมอบ	นายช่างรับมอบ	
นายช่างควบคุมโครงการ	นายช่างเทคนิค	นายช่างสำรวจ	นายช่างเขียน	นายช่างควบคุม	นายช่างคำนวณ	นายช่างพิมพ์	นายช่างตรวจ	นายช่างเก็บเงิน	นายช่างส่งมอบ	นายช่างรับมอบ	

หมายเหตุ

- ช่วงที่ 1 กม.ที่ 3+000 ถึง กม.ที่ 4+000 ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,000 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หน้า 0.04 เมตร
- ช่วงที่ 2 กม.ที่ 4+000 ถึง กม.ที่ 7+323 ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 3,323 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หน้า 0.04 เมตร
- ช่วงที่ 3 กม.ที่ 7+323 ถึง กม.ที่ 8+273 ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 950 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หน้า 0.05 เมตร
- ช่วงที่ 4 กม.ที่ 8+273 ถึง กม.ที่ 9+123 ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 850 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หน้า 0.05 เมตร

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง
สาย สป.ถ1-0031 บ้านวิหารแดง - บ้านสหกรณ์
ตำบลวิหารแดง อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี



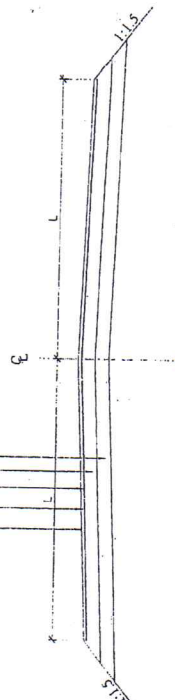
(นางสาวอรุณภา ลาวี)
วิศวกรที่ปรึกษา

	โครงการ	โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0031 บ้านวิหารแดง - บ้านสหกรณ์ ตำบลวิหารแดง อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี	โครงการ/ผู้ควบคุมโครงการ	นางสาวอรุณภา ลาวี	วันที่/ผู้ควบคุม	17/10/2566
	สัญญา	สัญญาฉบับที่ 17/10/2566	สัญญา/ผู้ควบคุมสัญญา	นางสาวอรุณภา ลาวี	วันที่/ผู้ควบคุมสัญญา	17/10/2566
	สัญญา	สัญญาฉบับที่ 17/10/2566	สัญญา/ผู้ควบคุมสัญญา	นางสาวอรุณภา ลาวี	วันที่/ผู้ควบคุมสัญญา	17/10/2566
	สัญญา	สัญญาฉบับที่ 17/10/2566	สัญญา/ผู้ควบคุมสัญญา	นางสาวอรุณภา ลาวี	วันที่/ผู้ควบคุมสัญญา	17/10/2566
โครงการ	โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0031 บ้านวิหารแดง - บ้านสหกรณ์ ตำบลวิหารแดง อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี	โครงการ/ผู้ควบคุมโครงการ	นางสาวอรุณภา ลาวี	วันที่/ผู้ควบคุมโครงการ	17/10/2566	
สัญญา	สัญญาฉบับที่ 17/10/2566	สัญญา/ผู้ควบคุมสัญญา	นางสาวอรุณภา ลาวี	วันที่/ผู้ควบคุมสัญญา	17/10/2566	
สัญญา	สัญญาฉบับที่ 17/10/2566	สัญญา/ผู้ควบคุมสัญญา	นางสาวอรุณภา ลาวี	วันที่/ผู้ควบคุมสัญญา	17/10/2566	
สัญญา	สัญญาฉบับที่ 17/10/2566	สัญญา/ผู้ควบคุมสัญญา	นางสาวอรุณภา ลาวี	วันที่/ผู้ควบคุมสัญญา	17/10/2566	

หมายเหตุ
- ช่วงที่ 1 กม.ที่ 3+000 ถึง กม.ที่ 4+000 ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,000 เมตร ไม่มีไหล่ทาง ทน 0.04 เมตร
- ช่วงที่ 2 กม.ที่ 4+000 ถึง กม.ที่ 7+323 ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 3,323 เมตร ไม่มีไหล่ทาง ทน 0.04 เมตร
- ช่วงที่ 3 กม.ที่ 7+323 ถึง กม.ที่ 8+273 ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 950 เมตร ไม่มีไหล่ทาง ทน 0.05 เมตร
- ช่วงที่ 4 กม.ที่ 8+273 ถึง กม.ที่ 9+123 ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 850 เมตร ไม่มีไหล่ทาง ทน 0.05 เมตร

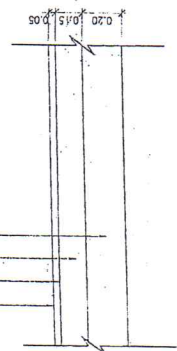
ปรับปรุงแก้ไขครั้งที่ 1

แอสฟัลต์ติกคอนกรีต
 PRIME COAT ด้วยยาง RC, MC, SC, SS - K ตามตารางคุณสมบัติที่อัตรา อัตรา 0.80 - 1.40 ลิตร/ม.²
 TACK COAT ด้วยยาง RC, RS, -2K ตามตารางคุณสมบัติของแอสฟัลต์ติกที่อัตรา
 หินคลุกบดอัดแน่น 95 % MODIFIED PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 80 %
 ทุกรังบดอัดแน่น 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 25 %



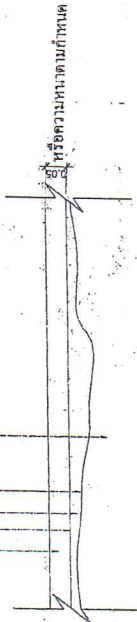
รูปตัดถนน แอสฟัลต์ติก คอนกรีต

แอสฟัลต์ติกคอนกรีต
 PRIME COAT ด้วยยาง RC, MC, SC, SS - K ตามตารางคุณสมบัติ
 ของแอสฟัลต์ติกที่อัตรา อัตรา 0.80 - 1.40 ลิตร/ม.²
 หินคลุกบดอัดแน่น 95 % MODIFIED PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 80 %
 ทุกรังบดอัดแน่น 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 25 %



รายละเอียด ASPHALTIC CONCRETE

แอสฟัลต์ติกคอนกรีต
 TACK COAT ด้วยยาง RC, RS, -2K ตามตารางคุณสมบัติ
 ของแอสฟัลต์ติกที่อัตราอัตรา 0.20 - 0.60 ลิตร/ม.²
 ปรับระดับด้วย ASPHALTIC CONCRETE ที่ระดับ
 ใต้ผิวจริงที่กำหนดไว้
 TACK COAT ด้วยยาง RC, RS, -2K ตามตารางคุณสมบัติ
 ของแอสฟัลต์ติกที่อัตราอัตรา 0.20 - 0.60 ลิตร/ม.²
 ถมดินคืนผิวจริงชั่วคราว




รายละเอียดงาน OVERLAY ASPHALTIC CONCRETE

หมายเหตุ
 - ปริมาณแอสฟัลต์ติกกำหนดให้เป็นค่าโดยประมาณ
 - ปริมาณแอสฟัลต์ติกที่ใส่ที่แต่ละตอน ขึ้นอยู่กับความเปลี่ยนแปลงของพื้นที่งาน สภาพพื้นที่
 ก่อสร้างและวิธีดำเนินการขึ้นกับชนิดของการจราจรระดับของการก่อสร้าง
 - ปริมาณแอสฟัลต์ติกที่ใส่ที่แต่ละตอน ขึ้นอยู่กับความเปลี่ยนแปลงของพื้นที่งาน สภาพพื้นที่
 - L หมายถึง ระยะเวลาที่ควรใช้รถจราจรที่หนักได้ใช้งาน

คณะกรรมการจัดทำแบบปรับปรุงรายละเอียด
 ตามคำสั่ง อย.ลง.ร. 444 / 2566
 ลงวันที่ 17 มี.ย. 2566
 แบบแปลนเลขที่ 48.164

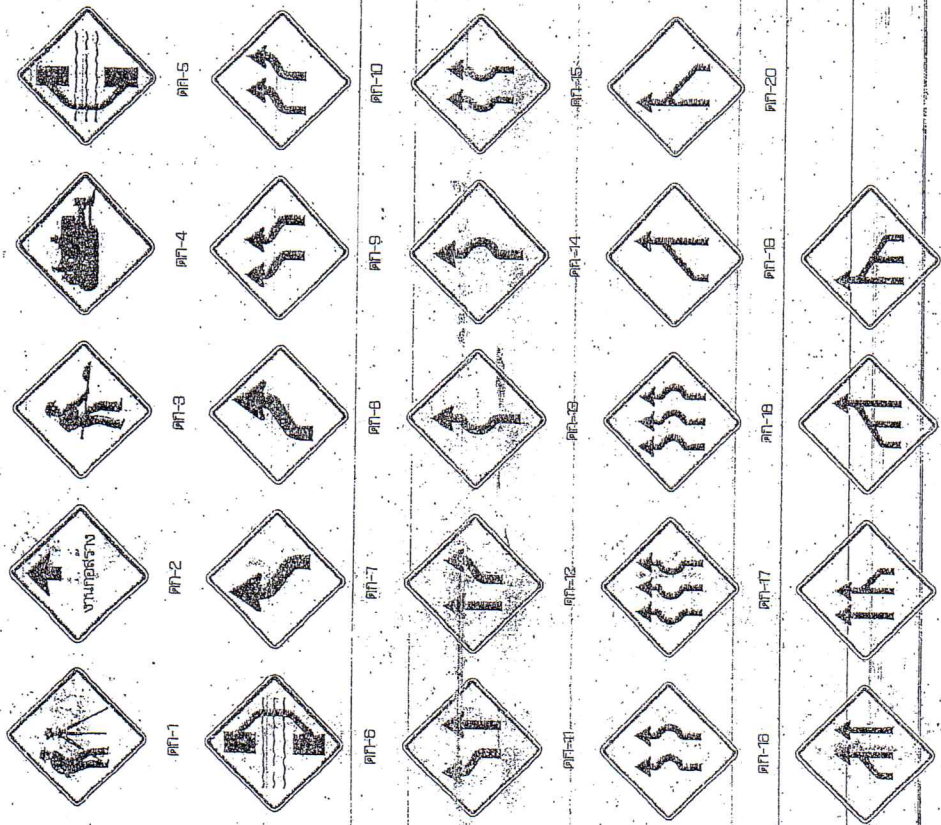
ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

ใบปลิวที่มีรายละเอียดคุณสมบัติของ

 <p>องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี</p>	
แบบ	1. ชนิดลาดผิวถนน ASPHALTIC CONCRETE
ชื่อแบบ	
(นายอรรถกานต์ นาคบริษิต) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ	
ตรวจแบบ	
(นายเชษฐภัทร คงสงศา) นายช่างเขียนแบบชั้นหัวหน้า	
ตรวจแบบ	
(นายพรชัย แก้วรุ่งโรจน์) วิศวกรโยธาชำนาญการ	
ตรวจ	
(นายสุชาติ สุขสมบูรณ์) หน.ฝ่ายสำรวจและออกแบบ	
ตรวจ	
(นายอำนาจ รุ่งเรือง) ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	
(นายสุจิน บุญภักดี) หน.กองช่างโยธา, หน.กองช่างโยธา หน.กองช่างโยธา, หน.กองช่างโยธา	
(นายสุชาติ สุขสมบูรณ์) หน.กองช่างโยธา, หน.กองช่างโยธา	
วันที่	2/10/71

สำเนาถูกต้อง
 1
 (นางสารภรณ์ นาคบริษิต)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ประเภทป้ายจราจรระหว่างทาง (คทก)

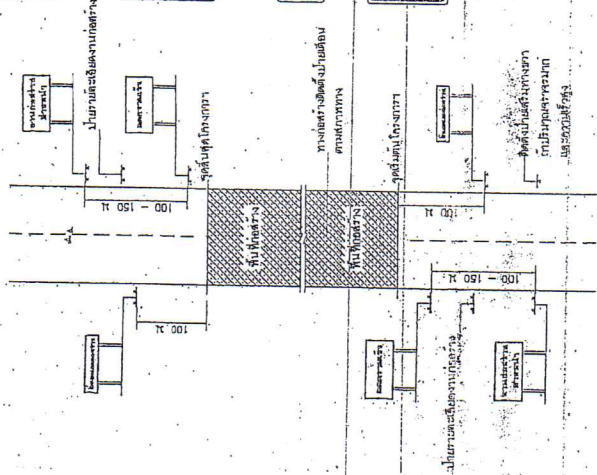


ชานก้ออิฐล้าง
ขนาดหน้า
ขนาดหน้า 80 x 180 ซม.
ความสูง 20 ซม.

ลดความเร็ว
ขนาดหน้า 80 x 180 ซม.
ความสูง 20 ซม.

เตือนอุบัติเหตุข้างหน้า
ขนาดหน้า 45 x 180 ซม.
ความสูง 15 ซม.

เตือนอุบัติเหตุข้างหน้า
ขนาดหน้า 75 x 180 ซม.
ความสูง 15 ซม.



บริษัท ประโยชน์ประจักษ์ จำกัด
แสดงการติดตั้งป้ายจราจรระหว่างทางจากเอกสารนี้

- หมายเหตุ
- ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรตามมาตรฐาน คทก
 - ความสูงจาก 70 ซม./2m. ระยะห่าง 100 เมตร
 - ความสูงจาก 70 ซม./2m. ขึ้นไป ระยะห่าง 100 เมตร
 - บริเวณที่ติดตั้งป้ายจราจร 300 เมตร ขึ้นไป จะต้องมีการติดตั้งป้ายจราจรล่วงหน้า 300 เมตร โดยติดตั้งก่อนการจราจร
 - พื้นที่ติดตั้งป้ายจราจรต้องเป็นพื้นเรียบ และต้องมีการบำรุงรักษา
 - การติดตั้งป้ายจราจรต้องปฏิบัติตามข้อกำหนด
 2. บริเวณที่ติดตั้งป้ายจราจรต้องปฏิบัติตามข้อกำหนด

ประเภทป้ายจราจร (คทก)

ลำดับที่	ชื่อเครื่องหมาย	รหัส
1	สัญญาณ	คท-1
2	สัญญาณ	คท-2
3	สัญญาณ	คท-3
4	สัญญาณ	คท-4
5	สัญญาณ	คท-5
6	สัญญาณ	คท-6
7-24	สัญญาณ	คท-7 ถึง คท-24
25-26	สัญญาณ	คท-25 ถึง คท-26

ประเภทป้ายเตือน (คทก)

PP-21, PP-22, PP-23, PP-24

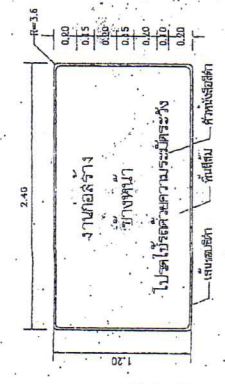
รายละเอียดป้ายเตือน

ขนาดหน้า: 80 x 180 ซม.
ความสูง: 20 ซม.

PP-25, PP-26



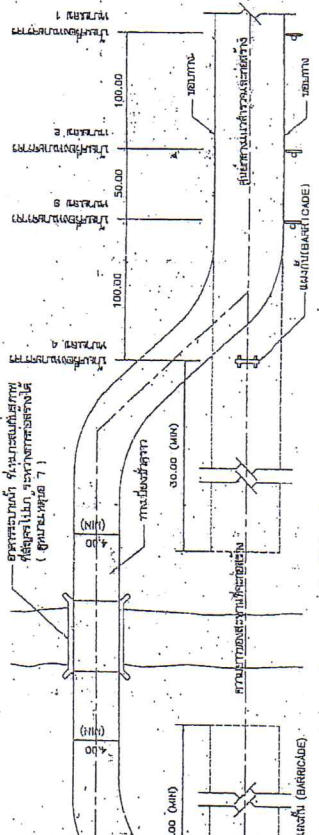
(นางสาวสุวรรณา ภาว)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



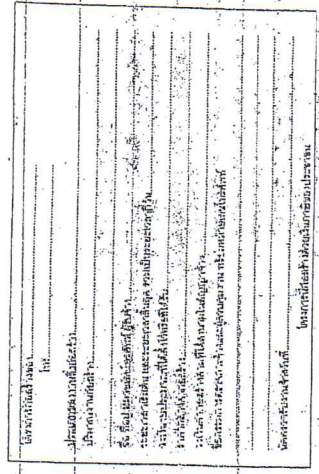
คณะกรรมการควบคุมอาคาร
 คณะที่ ๓
 เลขที่ ๑๓๓
 ลงวันที่ ๑๗ มิ.ย. ๒๕๖๖
 แผนผังเลขที่ ๔๘๑/๒๔

เขย่งตู้เย็นระกอบนรทกาศกลาง

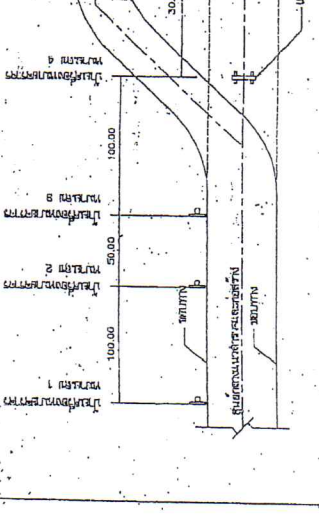
1. วัตถุประสงค์ของโครงการ
2. วัตถุประสงค์ของโครงการ
3. วัตถุประสงค์ของโครงการ
4. วัตถุประสงค์ของโครงการ
5. วัตถุประสงค์ของโครงการ
6. วัตถุประสงค์ของโครงการ
7. วัตถุประสงค์ของโครงการ
8. วัตถุประสงค์ของโครงการ



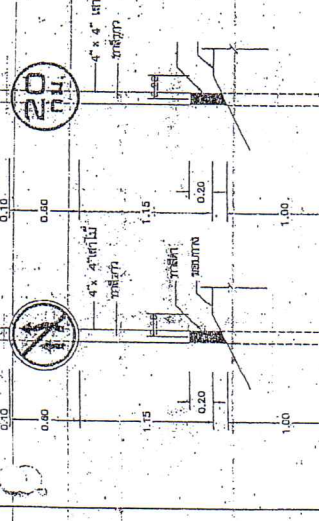
โครงการปรับปรุงระบบระบายน้ำและติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย



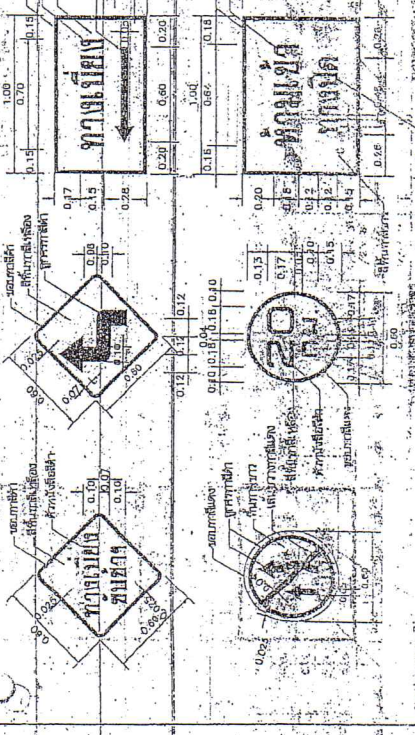
โครงการปรับปรุงระบบระบายน้ำและติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย



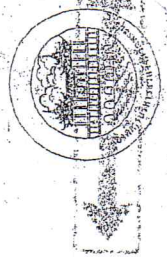
โครงการปรับปรุงระบบระบายน้ำและติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย



โครงการปรับปรุงระบบระบายน้ำและติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย

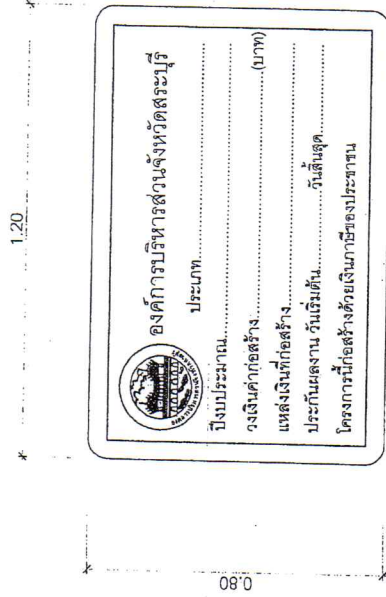


โครงการปรับปรุงระบบระบายน้ำและติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย



สำนักงานควบคุมอาคาร
 กรุงเทพมหานคร

(นางสาวสุวรรณา กาศ)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ประเภท.....

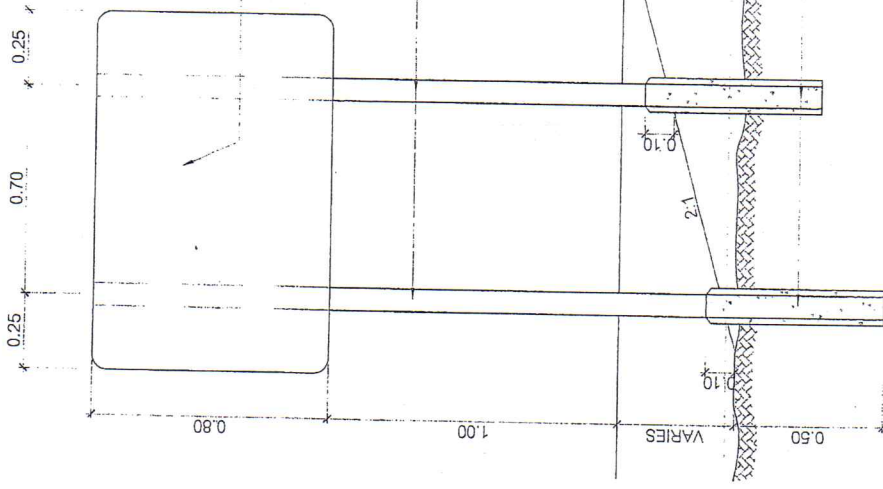
ปีงบประมาณ.....

วงเงินค่าก่อสร้าง..... (บาท)

แหล่งเงินที่ก่อสร้าง.....

ประกันผลงาน วันเริ่มต้น..... วันสิ้นสุด.....

โครงการนี้ก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน



แผ่นป้าย ด้านหลัง, กระจกเหล็กป้าย
 เสาให้ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง แล้วทาทนไฟทนสีจริง
 2 ครั้งใช้สี TOA หรือ เทียมแท้ (สีขาว)

แก้ไขผู้มีอำนาจที่กระทรวงมหาดไทย

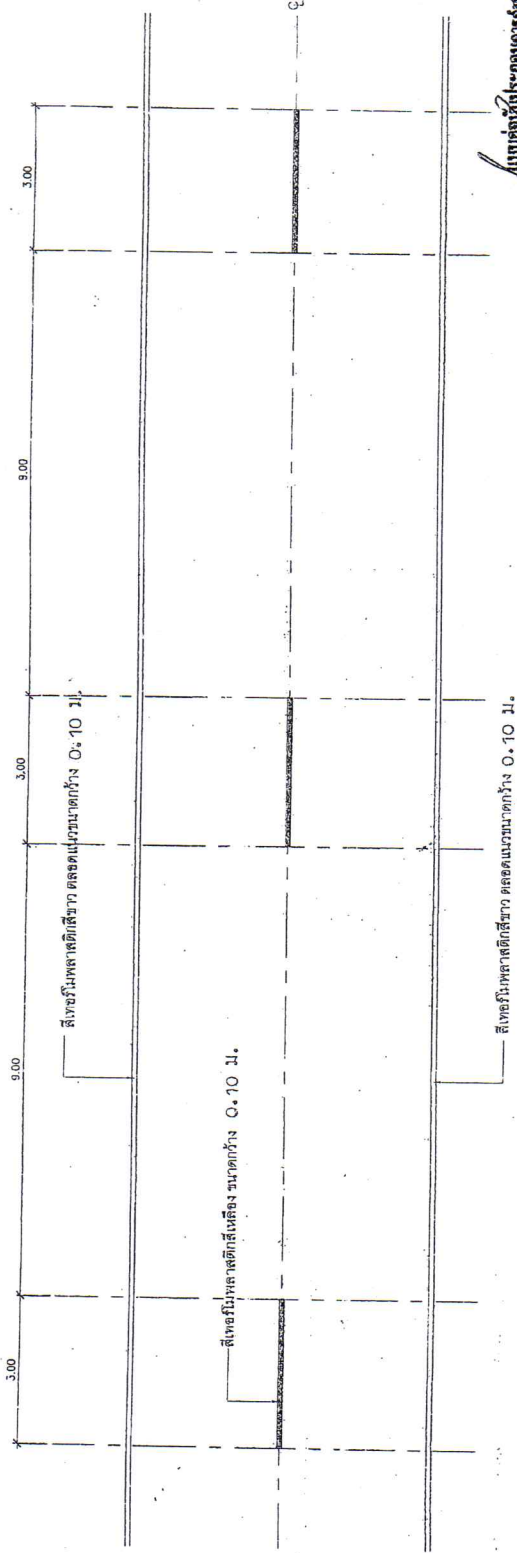
PM

คณะกรรมการจัดทำแบบปฏิบัติงานราชการก่อสร้าง
 ตามคำสั่ง ของ ร.บ. ที่ 444 / 2566
 ลงวันที่ 17 มี.ค. 2566
 แบบแปลนเลขที่ 48164

ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

ขนาดป้าย 80x120 เซนติเมตร
 วัสดุที่ใช้ กระจกเหล็กกันสนิมขนาด 1.2 มม. ตาม มอก. 399
 เสาเหล็กขนาด 75x75x3.2 มิลลิเมตร
 การติดตั้ง ติดตั้ง จุดเริ่มต้นของโครงการหรือบริเวณใกล้เคียงกับ
 โครงการ
 หมายเหตุ 1. พื้นป้ายติดกระจกสีและหลังแสงกับอาคารอื่น
 2. เส้นขอบรอบป้ายติดกับขอบสีขาวและทาสีกันสนิมตามเงื่อนไข
 3. ต้นไม้สีเขียวและอาคารสีขาวที่ติดกับป้าย
 ติดกับอาคารสีขาวจะทาสีหลังแสงกับอาคารสีขาว

แสดงการปักเสาป้าย



แบบร่างที่ประกอบด้วยรายละเอียด
 17.11.2566
 17.11.2566
 17.11.2566

คณะกรรมการควบคุมการก่อสร้าง
 ตามคำสั่งของสม.ที่ 444/2566
 ลงวันที่ 17.11.2566
 แบบแปลนเลขที่ 17.11.2566

ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

รายการประกอบแบบเดินผิวจราจร

- เดินเบี่ยงทิศทางจราจร ใช้เส้นสี่เหลี่ยมขนาดกว้าง 10 ซม. ตีเส้นที่กึ่งกลาง
 ผิวจราจรเส้นปะเป็นเส้นสี่เหลี่ยม แบ่งทิศทางของจราจรบนเลนทาง 2 ช่อง
 จราจรในบริเวณที่ยอมให้รถแซงขึ้นหน้ากันได้โดยตั้งทิศทาง ขนาดความยาว
 และการเว้นช่องของเส้นปะกำหนดไว้ดังนี้
 - นอกเขตชุมชน เส้นยาว 3.00 ม. เว้นช่อง 9.00 ม.
 - ในเขตชุมชนเป็นยาว 1.00 ม. เว้นช่อง 3.00 ม.
- เส้นทับเดือยเป็นเส้นสี่เหลี่ยมใช้ป็นเส้นแบ่งทิศทางจราจรในบริเวณที่ห้ามแซง
 และขอบทางให้ได้เส้นทับสี่ทาง กว้าง 10 ซม. ทั้ง 2 ข้าง ตลอดแนว

สำเนาถูกต้อง

รายการประเมินแบบ

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบแปลนและรายการต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้อง ครบถ้วนและดำเนินการตามงานก่อสร้างที่ของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้างทราบให้ทราบก่อนให้ขออนุมัติก่อน
2. วัตถุประสงค์ในการใช้เงินงบประมาณก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัตถุประสงค์ในการใช้เงินงบประมาณที่ไม่ตรงตามผลิตภัณฑ์วัสดุหายาก (มอก) การทดแทนและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้างให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก ถ้าไม่มีวัสดุนี้ๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนดหรือไม่ถูกต้องตาม มอก ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
3. ผู้รับจ้างจะต้องมีการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้น
4. วัสดุของแบบผลิตภัณฑ์คุณภาพตามแบบที่กำหนด (BM) เป็นสาระสำคัญของโครงการและเอกสาร
5. รายการสั่งซื้อวัสดุวัสดุสิ่งก่อสร้างและวัสดุสิ่งก่อสร้างที่ใช้ในการก่อสร้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด
6. ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ควบคุมงานของกองการบริพัตรส่วนจังหวัดสระบุรี
7. มาตรฐานการก่อสร้างให้รายการมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท (มทข) และมาตรฐานท้องถิ่น (มข) ฉบับปัจจุบัน
8. ที่ก่อสร้างและจุดสิ้นสุดโครงการรวมทั้งทางแยก ให้มีรั้วระมัดระวังและกั้นโดยไม่ให้รถจักรยานยนต์หรือรถจักรยานยนต์วิ่งเข้าออกและไม่มีรั้วด้านซ้ายมือหรือขวา
9. สถานประกอบโรคและสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น ไฟฟ้า โทรศัพท์ ประปา ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่ในบริเวณที่ก่อสร้างและบริเวณใกล้เคียงก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อย้ายสิ่งต่างๆเหล่านั้นไปที่อื่น
10. ข้อตกลง ให้ใช้มติตามแนวมาตรฐานพื้นที่ติด โดยไม่มีการตัดใช้ในการก่อสร้าง
11. ไม้แต่งดินเดิม และ/หรือ ที่ยังคงเดิมบริเวณโดยรอบที่ก่อสร้าง เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้
12. จำนวนก่อนและชั้นแนวทางการก่อสร้างในแต่ละแถว อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
13. เครื่องมือของราชการ, วัสดุอุปกรณ์ และข้อพิพาท อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
14. ตำแหน่งการก่อสร้างทั้งหมด อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
15. การแก้ไขเปลี่ยนแปลงและการปรับแต่งตามข้อ 12,13 และ 14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณของครุภัณฑ์หรือของเดิมรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง

16. รายการที่ได้กำหนดไว้ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจน หรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้างหรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาการที่ดี ให้ฝ่ายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับที่ได้
17. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้างไม่ว่าชั้นงานใดๆ จะมีความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินที่ส่งผลกระทบต่อผู้เกี่ยวข้อง มาตราการเกี่ยวกับความปลอดภัยผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยที่กฎหมายกำหนด
18. ผู้รับจ้างจะต้องตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่งพื้นที่สร้างใหม่ ไม่ไปกีดขวางมาตรฐาน
19. ระดับ Crown Slope ให้ก่อสร้างตามที่กำหนดในแบบโดยให้ตรวจสอบทุก 200 เมตร
20. ความลาดชันอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
21. จัดหาเครื่องมือของราชการ ภาควรรณยานของความปลอดภัยและก่อสร้าง
22. การขึ้นราคาของผู้รับจ้างแบบ Stop Drawing คือผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับที่ตกลงในก่อนหน้า 10 วัน
23. หลังจากดำเนินการก่อสร้างเสร็จแล้ว ให้ดำเนินการตัดหญ้าตัดกิ่งทาง ให้เรียบร้อย

แบบอนุมัติประกอบรายการราคา

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการก่อสร้าง
 ตามคำสั่ง มทส.ที่ 404 / 2566
 ลงวันที่ 17 ต.ค. 2566
 แบบแปลนเลขที่ 48164

ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

(Handwritten signature)

(นางสาววราภรณ์ กาญ)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
โครงการ
รายละเอียดแบบ
ชื่อแบบ
(นายสุวิทย์ นาคศิริ) ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
ตรวจแบบ
(นายสุวิทย์ จงแสง) นายช่างเขียนแบบรายละเอียดแบบ
ตรวจแบบ
(นายสุวิทย์ นาคศิริ) หัวหน้าฝ่ายเขียนแบบรายละเอียดแบบ
ตรวจแบบ
นายสุวิทย์ สมบัติ ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
ชื่อตำแหน่ง
รายละเอียดแบบ
หมายเลขแบบ
วันที่
มกราคม
NO SAGE
01

ขอคำเห็นเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้างเพื่อส่งเสริมการใช้
สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย

- ผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายของกรมก่อสร้าง (กม.) ตาม
โครงการก่อสร้างให้ชัดเจนว่ามีวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายใน
ประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ทั้งนี้หาก
งานก่อสร้างมีวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายชัดเจนที่ผลิตในประเทศเป็นสินค้าที่ผลิต
ภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณแรกที่จัดหาตามสัญญาก่อสร้างนี้
- ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายใน
ประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ตามเอกสารภาคผนวก 2 และภาคผนวก 3 (ภาค
ผนวก 3 เฉพาะกรณีที่ปริมาณก่อสร้างที่วัสดุก่อสร้างที่มีน้ำหนัก) ให้ผู้ว่าจ้างตามระยะ
เวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) แต่ต้องไม่น้อยกว่า 60 วันหลังจากส่งแบบในสัญญาจ้าง
ก่อสร้างทั้งหมดที่รับจ้างไม่ส่งแบบตามเวลาที่กำหนด โดยผู้รับจ้างจัดส่งสัญญาผู้ว่าจ้าง
ลักษณะดังกล่าวได้
- แบบการใช้วัสดุก่อสร้าง ที่ผู้รับจ้างเสนอตามแบบที่แนบมาโดยไม่ได้แนบแบบเป็นเงื่อนไข
มูลค่า/ปริมาณการใช้วัสดุก่อสร้าง ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ
60 ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งกรมโยธาธิการและผังเมืองก่อนดำเนินการก่อสร้าง
ก่อสร้าง ตามแบบที่รับจ้างแนบมาไว้ก่อนอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งแบบงาน
แต่ละงวด
- ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบภาระกิจตามวรรคที่ 2 วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็น
ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศอย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แต่คงต้องผู้ว่าจ้างแจ้ง
ผู้ว่าจ้างก่อน เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้ว่าจ้างวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์
ผู้รับจ้างมีหน้าที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยหรือไม่ ดังนี้

- 1) สินค้าไปรับของสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย Made in Thailand [M.I.T] ที่ออกโดย
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- 2) ผลการสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
- 3) หลักฐานแสดงที่ชื่อของคณะผู้จัดทำแบบแสดงได้ว่าไม่มีวัสดุหรือครุภัณฑ์
เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย เช่นตามแหล่งที่ตั้งโรงงาน ทหาราย บัตรยืนยันต้น

ภาคผนวก 2

ตารางการจัดทำแบบการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
โครงการ.....

รายการที่ผู้ซื้อครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แบบการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	ที่ผลิต ในประเทศ	ที่ผลิต ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม							
ผู้ซื้อ (ชื่อย่อ)							

ลงชื่อ.....
นายสุวิทย์ ประจักษ์กุล
 ราคาค่าต่อหน่วยที่ใช้ในโครงการที่แนบมาใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศไทย(๑)
 ราคาค่าต่อหน่วยที่ใช้ในโครงการที่แนบมาใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศไทย(๒)
 ราคาค่าต่อหน่วยที่ใช้ในโครงการที่แนบมาใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศไทย(๓)
 ที่ พท(ทจ) ๐4๐5.2 / ๐452 สท 17 กันยายน 2552 (๐452) และกรณีที่ผู้จ้าง
 วัสดุหรือครุภัณฑ์จะจริง ให้มีใบรับประกันแบบที่ส่งสัญญาที่แนบมาดำเนินการดำเนินการด้วยวิธี
 การซื้อกับกับพ.น.ส. ๐452

ตารางการจัดทำแบบการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
โครงการ.....
 รายการที่ผู้ซื้อครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แบบการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณแรกที่จัดโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย ในประเทศ	ราคาต่อหน่วย ต่างประเทศ
๑					
๒					
๓					
๔					
รวม					
ผู้ซื้อ (ชื่อย่อ)					

ลงชื่อ..... (ผู้ดูแลโครงการ)
สุวิทย์ ประจักษ์กุล



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

รายการประกอบแบบ

ชื่อแบบ

(ในชื่อของ บริษัท/หรือ
ผู้รับจ้างหรือชื่อแบบ)

ครุภัณฑ์

(ในชื่อของ กรม/กรม
ในชื่อของชื่อแบบที่แนบมา)

ครุภัณฑ์

(ในชื่อของ บริษัท/หรือ
ผู้รับจ้างหรือชื่อแบบ)

ครุภัณฑ์

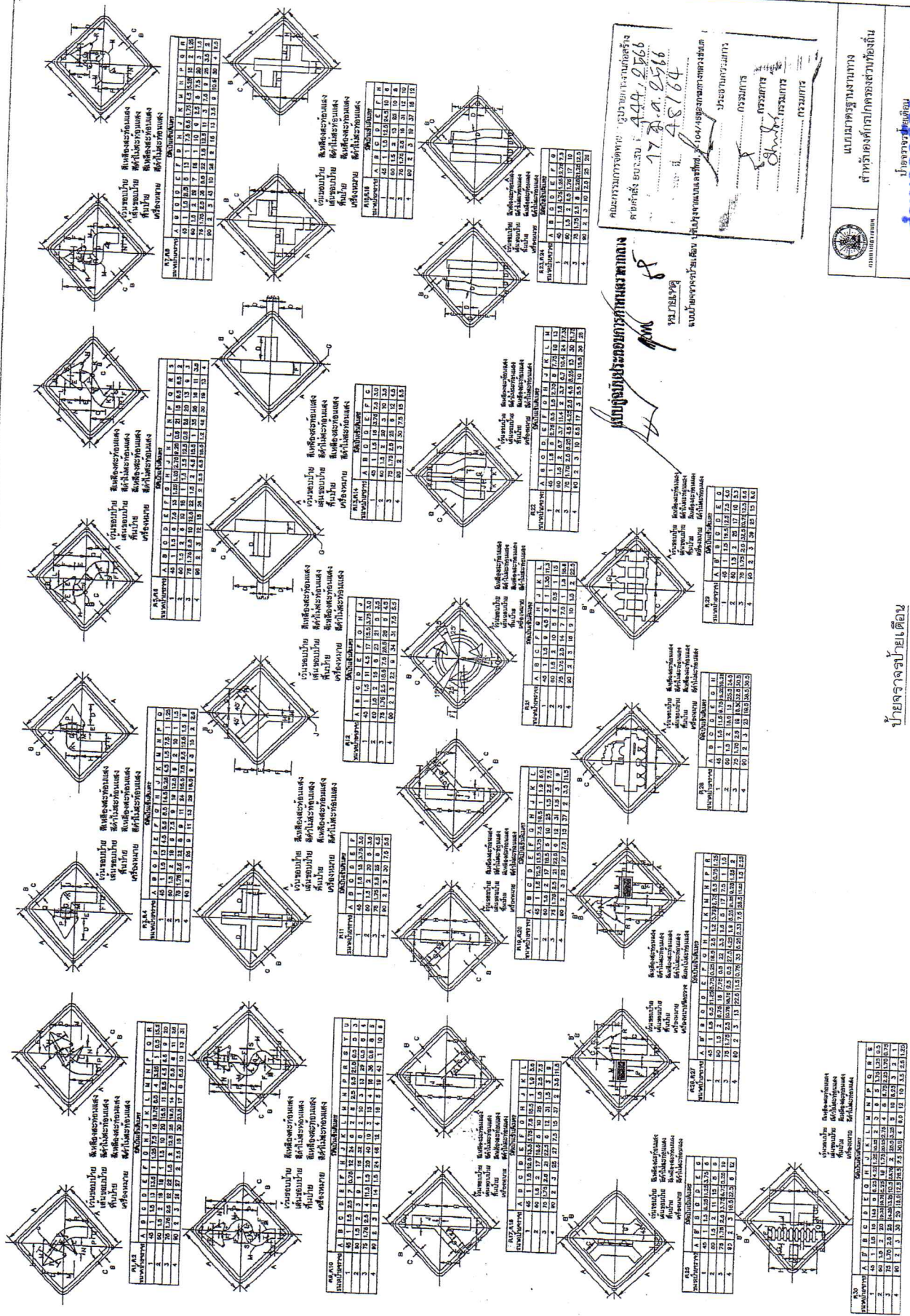
(ในชื่อของ กรม/กรม
ในชื่อของชื่อแบบ)

ครุภัณฑ์

ผู้รับจ้าง
 ราคาค่าต่อหน่วยที่ใช้ในโครงการที่แนบมาใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ
 ราคาค่าต่อหน่วยที่ใช้ในโครงการที่แนบมาใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศไทย
 ราคาค่าต่อหน่วยที่ใช้ในโครงการที่แนบมาใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศไทย

หมายเลขแบบ วันที่
 หมายเลขแบบ วันที่
 NO SCALE 02

(นางสาววราภรณ์ ภาค)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



คณะกรรมาธิการ: วุฒิสภา
 ศ.ดร. อ. อ. 444, 2566
 17 ต.ค. 2566
 45164
 นายกรัฐมนตรี
 นายกรัฐมนตรี
 นายกรัฐมนตรี
 นายกรัฐมนตรี

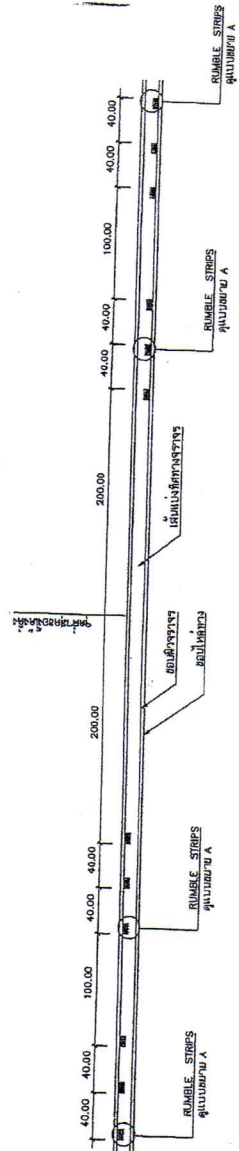
นายกรัฐมนตรี
 นายกรัฐมนตรี
 นายกรัฐมนตรี

กรมการปกครอง
 กรมการปกครอง
 กรมการปกครอง
 กรมการปกครอง

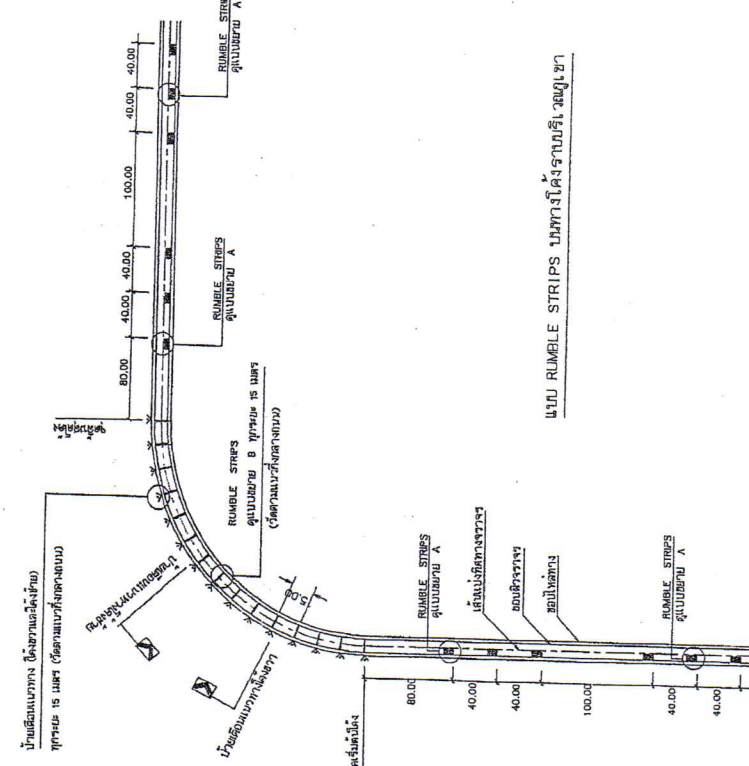
นายจรรยาพรายเดโช

นางสาววรรณภา กษิ
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

หน้า 43



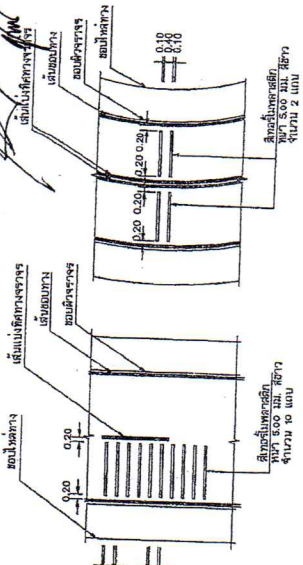
แบบ RUMBLE STRIPS บนทางลาดชัน



แบบ RUMBLE STRIPS บนทางโค้งราบหรือลาดชัน

แบบร่างสถาปัตย์
 ตามคำสั่งของเลขที่ 444/2561
 ลงวันที่ 17 ธ.ค. 2558
 48/184
 วิศวกร

แบบร่างสถาปัตย์
 วิศวกร



แบบรูป A
RUMBLE STRIPS

แบบรูป B
RUMBLE STRIPS

รายการประกอบแบบ

1. สีพื้นผิวจราจรแบบเรียบ และ สีพื้นผิวจราจรแบบลาดชัน
 2. สีพื้นผิวจราจรแบบ RUMBLE STRIPS เป็นสีพื้นผิวจราจรแบบเรียบ สีผิว ความหนา 0.42
 3. ทางระบายน้ำ RUMBLE STRIPS เป็นสีพื้นผิวจราจรแบบเรียบ สีผิว ความหนา 0.42
- ข้อมูลแบบนี้เป็นทรัพย์สินของกรมโยธาธิการและผังเมือง



กรมโยธาธิการและผังเมือง
 สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองกรุงเทพมหานคร

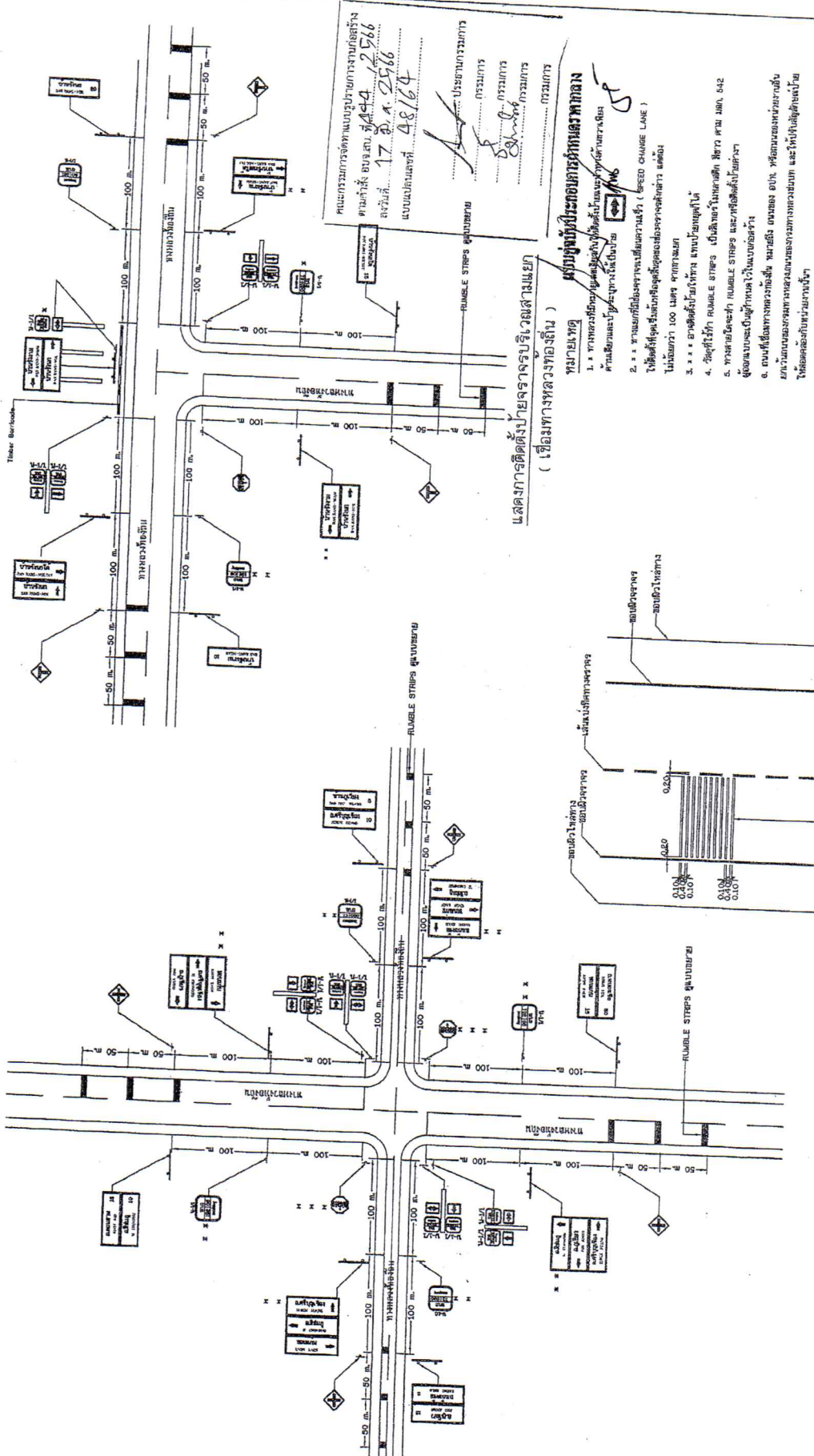
RUMBLE STRIPS

แบบร่างสถาปัตย์
 วิศวกร

แบบร่าง 10-36184
 วิศวกร

กรมโยธาธิการและผังเมือง
 แบบ RUMBLE STRIPS บนทางลาดชันเลขที่ 444/2561
 วิศวกรโยธา

(นางสาวสุวรรณา ภาณี)
 วิศวกรโยธา



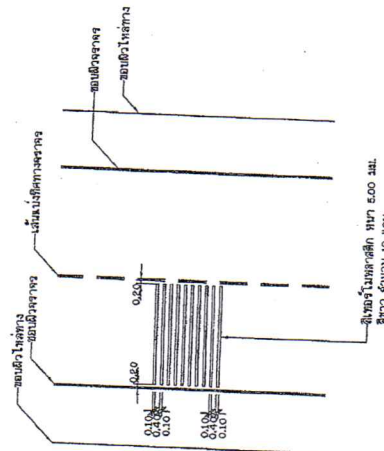
คณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยทางถนน
 ถนนสาย 444 2566
 กม.ที่ 17 อ. 2566
 แบบแปลนที่ 48/64
 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก
 (เชื่อมทางหลวงท้องถิ่น)

- หมายเหตุ
1. ทางหลวงที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางน้อยกว่า 10 เมตร
 2. ...
 3. ...
 4. ...
 5. ...
 6. ...

แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก
 (เชื่อมทางหลวงท้องถิ่น)

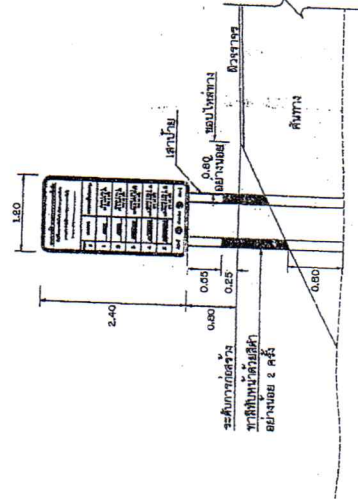
แบบขยาย RUMBLE STRIPS



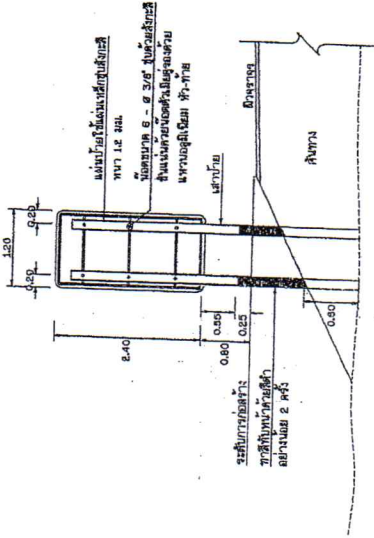
กรมการขนส่งทางบก
 สำนักงานขนส่งทางบก
 (เชียงใหม่)

สำเนาถูกต้อง
 เลขที่ 70-3-116 (3)
 หน้า 60

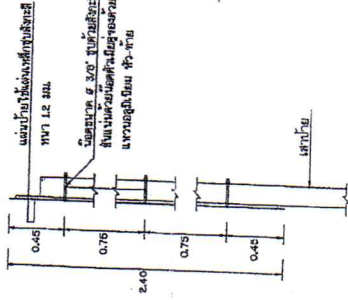
(นางสาวอรุณภา กาศ)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



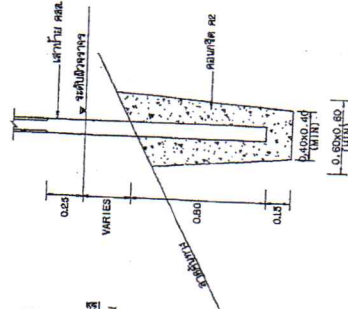
แสดงการติดตั้งป้าย (ด้านหน้า)



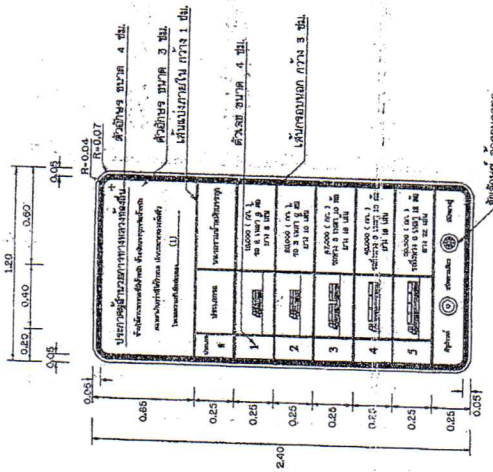
แสดงการติดตั้งป้าย (ด้านหลัง)



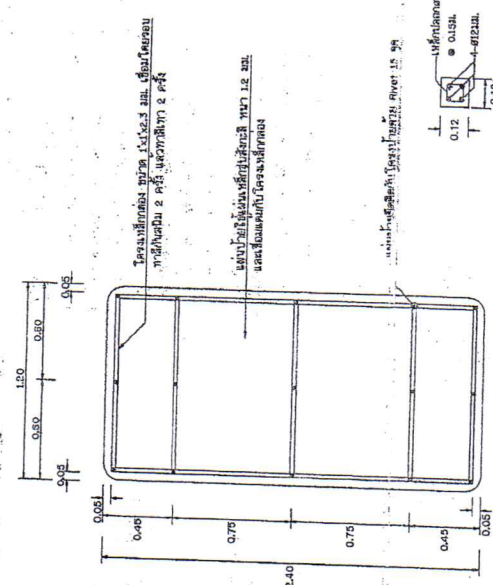
แสดงการติดตั้งป้ายกับเสาเข็ม



แสดงการติดตั้งเสาเข็ม



แสดงด้านหน้าป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก



แสดงด้านหลังป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก

แบบที่ขึ้นบัญชีรายชื่อรายการราคาตาม ก.ร.ร.ร.ร.

รายการประกอบแบบ

1. วัสดุงาน ไม้เนื้อแข็งขนาด ๓๐x๓๐x๓๐๐ ซม. จำนวน ๒ ชิ้น
2. วัสดุงาน ไม้เนื้อแข็งขนาด ๓๐x๓๐x๓๐๐ ซม. จำนวน ๒ ชิ้น
3. วัสดุงาน ไม้เนื้อแข็งขนาด ๓๐x๓๐x๓๐๐ ซม. จำนวน ๒ ชิ้น
4. วัสดุงาน ไม้เนื้อแข็งขนาด ๓๐x๓๐x๓๐๐ ซม. จำนวน ๒ ชิ้น
5. วัสดุงาน ไม้เนื้อแข็งขนาด ๓๐x๓๐x๓๐๐ ซม. จำนวน ๒ ชิ้น
6. วัสดุงาน ไม้เนื้อแข็งขนาด ๓๐x๓๐x๓๐๐ ซม. จำนวน ๒ ชิ้น

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานช่าง
 ตามคำสั่ง อจร.บ. ที่ ๑๑๑ ๒๖๖๖
 ลงวันที่ 17 ๑๑ ๒๕๖๖
 นายประจักษ์ ๔๕๖๖

กรมการช่าง
 กรมการช่าง
 กรมการช่าง
 กรมการช่าง

สำนักงาน ก.ร.ร.ร.ร.
 กรมการช่าง
 กรมการช่าง
 กรมการช่าง

กรมการช่าง
 กรมการช่าง
 กรมการช่าง
 กรมการช่าง

กรมการช่าง
 กรมการช่าง
 กรมการช่าง
 กรมการช่าง

กรมการช่าง
 กรมการช่าง
 กรมการช่าง
 กรมการช่าง

กรมการช่าง
 กรมการช่าง
 กรมการช่าง
 กรมการช่าง

กรมการช่าง
 กรมการช่าง
 กรมการช่าง
 กรมการช่าง

กรมการช่าง
 กรมการช่าง
 กรมการช่าง
 กรมการช่าง

(นางสาวสุพรรณมา ทรัพย์)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

กรมการช่าง
 กรมการช่าง
 กรมการช่าง
 กรมการช่าง

กรมการช่าง
 กรมการช่าง
 กรมการช่าง
 กรมการช่าง

กรมการช่าง
 กรมการช่าง
 กรมการช่าง
 กรมการช่าง

กรมการช่าง
 กรมการช่าง
 กรมการช่าง
 กรมการช่าง

กรมการช่าง
 กรมการช่าง
 กรมการช่าง
 กรมการช่าง

กรมการช่าง
 กรมการช่าง
 กรมการช่าง
 กรมการช่าง

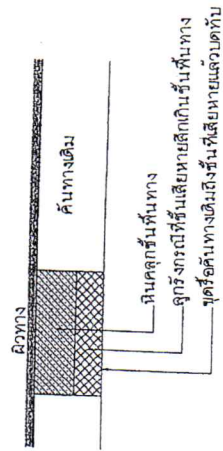
ข้อกำหนดงานแก้ไขผิวทางและพื้นทางเดิม

1. งานชุดซ่อมผิวทางเดิม (DEEP PATCH)

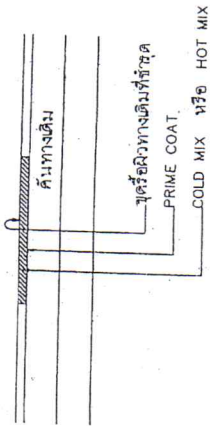
เป็นการซ่อมแก้ไขโครงสร้างทางที่ไม่แข็งแรง (SOFT) นวมยถิง งานชุดชั้นดินทางบริเวณที่คันทางเดิมรั่วซึมเสียหาย (SOFT SPOT) และไม่สามรถรับน้ำหนักบรรทุกได้ ต้องทำการขุดหรือสกัดชั้นที่เสียหาย แล้วเปลี่ยนวัสดุใหม่ที่มีคุณภาพเหมาะสมที่ แล้วทำการบดทับให้ได้รูปร่างและความแน่นตามที่กำหนด

วิธีการก่อสร้าง

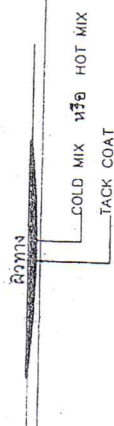
1. ขุดหรือผิวทางและชั้นทางที่ชำรุดออกจนถึงชั้นโครงสร้างทางที่เสียหาย ตลอดจนความกว้างของชั้นทางหรือตอมพื้นที่ที่เสียหายตามที่ควบคุมงานกำหนด
2. ทำการบดทับคันทางเดิมให้แน่นตามมาตรฐานของชนบทของวัสดุคันทางนั้นๆ
3. ตรวจสอบระดับคันทางเดิมหรือตัดผิว แล้วใช้เครื่องจักรกลตีผสมกะสม ดีเซล เกสส์วัสดุ คัดเลือก สวมน์โดยที่ประมาณว่าให้ปริมาณที่ OPTIMUM MOISTURE CONTENT $\pm 3\%$
4. เกสส์ปรับแต่งวัสดุจนได้ แต่ทำการบดทับด้วยเครื่องมือจับที่เหมาะสม บดทับจนแน่นและจน ได้ความแน่นตามข้อกำหนด การก่อสร้างชั้นคันทางต้องก่อสร้างเป็นชั้นๆ โดยให้มีความหนาหลังบดทับชั้นละไม่เกิน 200 มิลลิเมตร และทดสอบความแน่นของบดทับ
5. เกสส์ปรับแต่งวัสดุให้ได้แนว ระดับ ความลาด ขนาดและรูปตัดตามแบบค่าทางไม่มีหลุมบ่อ หรือวัสดุหลุมบ่อในแนบอยู่เป็นผิว
6. ทำการก่อสร้างชั้นผิวทางตามแบบที่กำหนด



DEEP PATCH



SKIN PATCH



LEVELLING

แบบที่เกี่ยวกับข้อกำหนดที่หน้าตรงกลาง

เป็นงานซ่อมแก้ไขผิวทางเดิมที่ชำรุดเสียหายทั้งนั้น ไม่ถึงลงไปถึงโครงสร้างทาง ผิวทางที่มีลักษณะความเสียหายที่จำเป็นต้องทำการซ่อม (SKIN PATCH) ได้แก่ผิวทางที่มีรอยแตกกว้างไม่เกิน 3 มิลลิเมตร ผิวทางที่มีรอยเอียงหรือการทรุดตัว

วิธีการก่อสร้าง

1. ทำการซ่อมแซมหรือแสดงขอบเขตบริเวณที่จะทำการซ่อมเป็นรูปเหลี่ยมทางขนาดตามที่ควบคุมงานกำหนด
2. ขุดหรือผิวทางเดิมที่เสียหาย บดทาบผิวเดิมที่ชำรุดและบดอัดแน่นจนได้ความแน่นตามข้อกำหนดหรือเครื่องเป่าลม
3. ทำ PRIME COAT
4. ปูวัสดุ ผิวทางเอสที่สาคอนกรีตผสมร้อน (HOT MIX) หรือ (COLD MIX) แล้วกลิ้งให้เรียบระดับ
5. บดทับด้วยเครื่องบดอัดเส้นเสี้ยนหิน (VIBRATING ROLLER) หรือเครื่องจักรที่ขณะขณะบดอัดและบดอัดผิวทางบริเวณนั้น
6. ทำการก่อสร้างชั้นผิวทางตามแบบที่กำหนด

คณะกรรมการจัดหาและบริหารการก่อสร้าง
 หมายเลข อย.สน. ที่ 444/2566
 ลงวันที่ 17 มิ.ย. 2566
 แบบแปลนเลขที่ 48764

ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

เป็นการซ่อมแซมผิวทางเดิมในบริเวณที่มีระดับผิวทางเดิมไม่ตรงกับผิวทางบริเวณเดิมก่อนที่จะทำการขุดผิวทางหรือผิวทางเดิมที่ชำรุดเสียหาย (LEVELLING) ได้แก่ ผิวทางที่ทรุดตัวตามแนวขุดฝังท่อ (UTILITY CUT DEPRESSION) ผิวทางที่ยุบลงไปตามแนวร่องล้อ (RUT) ผิวทางที่ยุบเป็นแอ่งมีระดับต่ำกว่าบริเวณอื่น (DEPRESSION) เป็นต้น

วิธีการก่อสร้าง

1. ทำการขุดหรือแสดงขอบเขตบริเวณที่จะทำการซ่อมตามที่ได้ควบคุมงานกำหนด
2. บดทาบผิวเดิมที่ชำรุดหรือบดอัดแน่นให้สะอาดและแห้งด้วยไม่กวาดหรือเครื่องเป่าลม
3. ทำ TACK COAT
4. ปูวัสดุ ผิวทางเอสที่สาคอนกรีตผสมร้อน (HOT MIX) หรือ (COLD MIX) แล้วกลิ้งให้เรียบระดับ
5. บดทับด้วยเครื่องบดอัดเส้นเสี้ยนหิน (VIBRATING ROLLER) หรือเครื่องจักรที่ขณะขณะบดอัดและบดอัดผิวทางบริเวณนั้น
6. ทำการก่อสร้างชั้นผิวทางตามแบบที่กำหนด

แบบมาตรฐานงานทาง
 สำหรับโครงการก่อสร้างทางหลวง

งานแก้ไขผิวทางและพื้นทางเดิม
 (ใช้กับงานตัดทำถนน)

แบบเลขที่ 101-7-402
 แผ่นที่ 101



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนการโยธา ฝ่ายสาธารณูปโภค โทร ๐-๓๖๒๑-๔๐๔๐

ที่ สบ ๕๑๐๐๕๒/๑๕๐๗

วันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานขอความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๔๔๔/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๑๑ - ๐๐๓๑ บ้านวิหารแดง - บ้านสหกรณ์ ต.วิหารแดง อ.วิหารแดง จ.สระบุรี ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ลงประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าว เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ให้ความเห็นชอบ แบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ดังกล่าว และลงนามในบันทึกฉบับนี้ แจกกองพัสดุและทรัพย์สิน เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายจิรพล บุญลือ)
หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

ความเห็นของผู้อำนวยการสำนักช่าง

.....
.....

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจิรยุทธ์ ศรีเจิม)
นายช่างโยธาอาวุโส

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

.....
.....

(นางทิติยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

.....
.....

(นายธนภุต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สำเนาถูกต้อง

.....
(นางสาวชววรรณดา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

รายละเอียดแบบรูปราคาการงานก่อสร้าง
โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1 - 0031 บ้านวิหารแดง - บ้านสหกรณ์
ต.วิหารแดง อ.วิหารแดง จ.สระบุรี
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

1. ชื่อโครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1 - 0031 บ้านวิหารแดง - บ้านสหกรณ์ ต.วิหารแดง
อ.วิหารแดง จ.สระบุรี

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน ซึ่งอาจเกิดอันตรายจากการสัญจรเนื่องจากสภาพผิวจราจรเสียหาย
2. เพื่อการคมนาคม ด้านต่างๆ บนทางหลวงท้องถิ่น โดยสะดวก ปลอดภัย กับประชาชน
3. เพื่อเป็นการรองรับการขยายตัวของชุมชนเมืองที่กำลังจะเกิดขึ้นในอนาคต
4. เพื่อสนับสนุนนโยบายรัฐบาลในการกระจายความเจริญของสังคมเมือง สังคมชนบท
5. เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้น

3. รายละเอียดโครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1 - 0031 บ้านวิหารแดง - บ้านสหกรณ์ ต.วิหารแดง อ.วิหารแดง
จ.สระบุรี โดยมีรายละเอียดดังนี้

ช่วงที่ 1 ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต โดยวิธี Asphalt Hot Mix In - Place
Recycling ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,000 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา 0.04 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่
ลาดยางไม่น้อยกว่า 6,000 ตารางเมตร

ช่วงที่ 2 ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต โดยวิธี Asphalt Hot Mix In - Place
Recycling ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 3,323 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา 0.04 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่
ลาดยางไม่น้อยกว่า 16,615 ตารางเมตร


ช่วงที่ 3 ปรับปรุงผิวจราจรลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร
ยาว 950 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา 0.05 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 4,750 ตารางเมตร

ช่วงที่ 4 ปรับปรุงผิวจราจรลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร
ยาว 850 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา 0.05 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 5,100 ตารางเมตร

รวมช่วงที่ 1-4 คิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 32,465.00 ตารางเมตร ตามแบบแปลน
ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 48/2564

4. งบประมาณ

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. 2565 แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภท
ค่าปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หน้า 493 ข้อ 08. ตามบันทึกขออนุมัติโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี
งบประมาณ พ.ศ.2565ครั้งที่ 17/2565 อนุมัติเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2565 และตามบัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลงค่า
ชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 อนุมัติเมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2566 แก้ไข
เปลี่ยนแปลงครั้งที่ 12 หน้าที่ 1 โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1 - 0031 บ้านวิหารแดง - บ้าน
สหกรณ์ ต.วิหารแดง อ.วิหารแดง จ.สระบุรี งบประมาณ 15,860,000.00 บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน)



/5. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

(นางสาวยุวธรรมา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

5. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

5.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในครั้งนี้ (งาน Asphalt Hot Mix In-Place Recycling) ในวงเงินไม่น้อยกว่า 6,300,000.00บาท (หกล้านสามแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน ที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

5.2 ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete Mixing plant) ระยะขนส่งจากโรงงานผสมถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง ต้องมีระยะทางไม่เกิน 110 กิโลเมตร และต้องมีกำลังการผลิต (Rated Capacity) ไม่น้อยกว่า 60 ตันต่อชั่วโมง หรือตามข้อกำหนดการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี เห็นชอบ ทั้งนี้เพื่อให้ความสามารถควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตได้ และเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมทางหลวงชนบท ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

5.3 ผู้ยื่นข้อเสนอ หากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องนำวิศวกรโยธาควบคุมงานและช่างโยธาควบคุมงานมาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/ประธานกรรมการตรวจรับฯ ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง

5.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน ตามรูปแบบรายการงานก่อสร้างกำหนด ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

5.5 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และคู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก 1) โดยส่งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

5.6 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา และคู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก 2) โดยส่งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

6. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดให้ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง 120 วัน

7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

/8. การแบ่งงวดงาน ...

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรัตน์ ภา)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

8. การแบ่งงวดงาน

แบ่งจ่ายเป็น 2 งวด ของงานจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1 - 0031 บ้านวิหารแดง - บ้านสหกรณ์ ต.วิหารแดง อ.วิหารแดง จ.สระบุรี ตามรายละเอียดที่กำหนด/สัญญาจ้าง ดังนี้

งวดที่ 1 คิดเป็นเงินร้อยละ 60 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- ติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง จำนวน 2 ป้าย แล้วเสร็จ

- ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต โดยวิธี Asphalt Hot Mix In - Place Recycling

ช่วงที่ 1 ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต โดยวิธี Asphalt Hot Mix In - Place Recycling ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,000 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา 0.04 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 6,000 ตารางเมตร

ช่วงที่ 2 ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต โดยวิธี Asphalt Hot Mix In - Place Recycling ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 3,323 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา 0.04 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 16,615 ตารางเมตร

(กำหนดแล้วเสร็จ 45 วัน)

งวดที่ 2 (งวดสุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ 40 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต โดยวิธี Asphalt concrete

ช่วงที่ 3 ปรับปรุงผิวจราจรลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 950 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา 0.05 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 4,750 ตารางเมตร

ช่วงที่ 4 ปรับปรุงผิวจราจรลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 850 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา 0.05 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 5,100 ตารางเมตร

- เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง , และงานอำนวยความสะดวกหรืองานอื่นๆ แล้วเสร็จ

- ติดตั้งป้ายเหล็กโครงการฯ แล้วเสร็จ

- เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย หรือให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 75 วัน)

9. คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

- | | | |
|----------------------------|--------------------------------|----------------|
| 9.1 นายจิรพล บุญลือ | ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค | ประธานกรรมการฯ |
| 9.2 นายจิรยุทธ ศรีเจิม | ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส | กรรมการฯ |
| 9.3 นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการฯ |

10. การปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า k)

สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้จะนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532 เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว 109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532

/สูตรการปรับราคา..

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณดา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับกำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไป โดยใช้สูตรค่า K ดังนี้

$$K 2.1 = 0.30 + 0.10 * It / Io + 0.40 * Et / Eo + 0.20 * Ft / Fo$$

$$K 3.1 = 0.30 + 0.40 * At / Ao + 0.20 * Et / Eo + 0.10 * Ft / Fo$$

$$K 3.3 = 0.30 + 0.10 * Mt / Mo + 0.40 * At / Ao + 0.10 * Et / Eo + 0.10 * Ft / Fo$$

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายจิรพล บุญลือ)
หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจิรยุทธ์ ศรีเจิม)
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณดา ภาษี)
วิศวกรพัสดุชำนาญการ

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ
โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณดา ภาษี,
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ