

ร่าง

ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ.๒๘๖-๑๗ สายบ้านวังวารี หมู่ที่ ๕ - บ้านหนองบัวขาว หมู่ที่ ๑๓ (ช่วงที่ ๒) ตำบลสีสุก ขนาดผิวจราจร คอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๖ เมตร ยาว ๑,๖๖๔ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๙,๙๘๔ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก อำเภอจักราช จังหวัดนครราชสีมา รายละเอียดโครงการตามแบบ อบต.สีสุก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ.๒๘๖-๑๗ สายบ้านวังวารี หมู่ที่ ๕ - บ้านหนองบัวขาว หมู่ที่ ๑๓ (ช่วงที่ ๒) ตำบลสีสุก ขนาดผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๖ เมตร ยาว ๑,๖๖๔ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๙,๙๘๔ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก อำเภอจักราช จังหวัดนครราชสีมา รายละเอียดโครงการตามแบบ อบต.สีสุก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๔๐๓,๙๒๓.๕๗ บาท (เจ็ดล้านสี่แสนสามพันเก้าร้อยยี่สิบสามบาทห้าสิบบเจ็ดสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

งานก่อสร้างถนนผิวทาง	จำนวน	๑	โครงการ
คอนกรีต ก่อสร้างถนน			
คอนกรีตเสริมเหล็ก รหัส			
ทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ.๒๘๖-๑๗			
สายบ้านวังวารี หมู่ที่ ๕ - บ้านหนองบัวขาว หมู่ที่ ๑๓			
(ช่วงที่ ๒) ฯ			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่**องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก** ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก เชื่อถือ

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วม
ค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือ
เชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดราย
หนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อ
เสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อ
เสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอ
ราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๔๗๕๖๑๖๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายไชยย ทองกระโทก)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก

สำเนาถูกต้อง

กัลยา สอนพริกไทย

(นางกัลยา สวนพริกไทย)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก

ประกาศขึ้นเว็บไซต์วันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๘

โดย นางกัลยา สวนพริกไทย รองปลัดองค์การ

บริหารส่วนตำบลสีสุก

ร่าง

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ.๒๘๖-๑๗ สาย
บ้านวังวาริ หมู่ที่ ๕ - บ้านหนองบัวขาว หมู่ที่ ๑๓ (ช่วงที่ ๒) ตำบลสีสุก ขนาดผิวจราจร
คอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๖ เมตร ยาว ๑,๖๖๔ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่
น้อยกว่า ๙,๙๘๔ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก อำเภोजักราช จังหวัดนครราชสีมา ราย
ละเอียดโครงการตามแบบ อบต.สีสุก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก

ลงวันที่

มีนาคม ๒๕๖๘

องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก" มีความประสงค์
จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ.๒๘๖-๑๗ สายบ้าน
วังวาริ หมู่ที่ ๕ - บ้านหนองบัวขาว หมู่ที่ ๑๓ (ช่วงที่ ๒) ตำบลสีสุก ขนาดผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง
๖ เมตร ยาว ๑,๖๖๔ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๙,๙๘๔ ตารางเมตร
องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก อำเภोजักราช จังหวัดนครราชสีมา รายละเอียดโครงการตามแบบ อบต.สีสุก
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อ
แนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- 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 แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๙ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่

องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก เชื้อถือ

๒.๑๒ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่น

ข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

ในส่วนของผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมคำหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมคำ

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมคำ ให้ยื่น

สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มี การรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชี เงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชี เงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและ ทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อ ที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงิน ทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัท เงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงาน ใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบ หนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับ มอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๔) สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อย กว่าชั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่**องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก** ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ**องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก** จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ **องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก** จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ**องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก**

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนาม

ในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

จำนวน ๓๘๒,๘๐๐.๐๐ บาท (สามแสนแปดหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ผู้ยื่นข้อเสนอ
ตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหนี้ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะ
กรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต
ให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย
ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ได้ตามตัวอย่าง
หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือ
หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้อง
ส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุกตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระยะเวลา
น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือ
ค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่
สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุกจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอ
หรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุกได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผล
คัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้
คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพัน
แล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การ
บริหารส่วนตำบลสีสุกจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหาร
ส่วนตำบลสีสุก จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่**องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก**กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดี ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ **องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก**สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่มีการพ้องผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ**องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก** มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ **องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก**มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ **องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก**ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ **องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก**เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง **องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก**จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ**องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก** จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่

เป็นที่รับฟังได้ **องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก** มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก**องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก**

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา **องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก** อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับ**องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก** ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้**องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก**ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการ

นโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจคำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และ**องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก**ได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก**องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก** จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่**องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก**ได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ **องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก**ได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

๑๑.๒ เมื่อ**องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก**ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง

และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้าง ดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง**องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก**ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ **องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก**จะรีบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ **องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก**สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ**องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก** คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ **องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก** อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก**องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก**ไม่ได้

(๑) **องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก**ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้าง หรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่**องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก** หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่ กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุกได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของ ทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลสีสุกได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว หรือผู้มี วุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ใน อัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดัง ต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา หรือช่างสำรวจ

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้อง ปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ เสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก

มีนาคม ๒๕๖๘

สำเนาถูกต้อง

กัลยา สวนพริกไทย

(นางกัลยา สวนพริกไทย)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก

ประกาศขึ้นเว็บไซต์วันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๘

โดย นางกัลยา สวนพริกไทย รองปลัดองค์การ

บริหารส่วนตำบลสีสุก

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ.๒๘๖-๑๗ สายบ้านวังวารี หมู่ที่ ๕ - บ้านหนองบัวขาว หมู่ที่ ๑๓ (ช่วงที่ ๒) ตำบลสีสุก
 ขนาดผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๖ เมตร ยาว ๑,๖๖๔ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๙,๙๘๔ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก อำเภोजักราช
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก/องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก
 จังหวัดนครราชสีมา รายละเอียดโครงการตามแบบ อบต.สีสุก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน (EARTHWORK) 1.1 งานถางป่าและขุดต่อ 1.1.1 งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	6,656.000	3.76	25,026.56	1.3596	5.11	34,026.11
2	1.2 งานดินคันทาง (EMBANKMENT) 1.2.1 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	864.000	109.94	94,988.16	1.3596	149.47	129,145.90
3	2. งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	907.000	32.69	29,649.83	1.3596	44.44	40,311.90
4	3. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 3.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา.....ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE)(ชั้นรองพื้นทางวัสดุรวม) 3.2 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ตร.ม.	12,646.000	11.24	142,141.04	1.3596	15.28	193,254.95

สำเร็จ สีนกระโทก

28 กุมภาพันธ์ 2568 13:46:33

หน้า 1 จาก 5

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ.๒๘๖-๑๗ สายบ้านวังวารี หมู่ที่ ๕ - บ้านหนองบัวขาว หมู่ที่ ๑๓ (ช่วงที่ ๒) ตำบลสีสุก
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ขนาดผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๖ เมตร ยาว ๑,๖๖๔ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๙,๙๘๔ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก อำเภोजักราช
	จังหวัดนครราชสีมา รายละเอียดโครงการตามแบบ อบต.สีสุก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	3.2.1 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	2,396.000	279.80	670,400.80	1.3596	380.41	911,476.92
6	3.3 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	499.000	700.00	349,300.00	1.3596	951.72	474,908.28
	3.3.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
	4. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
7	4.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนาชม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	9,984.000	344.88	3,443,281.92	1.3596	468.89	4,681,486.09

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ.๒๘๖-๑๗ สายบ้านวังวารี หมู่ที่ ๕ - บ้านหนองบัวขาว หมู่ที่ ๑๓ (ช่วงที่ ๒) ตำบลสีสุก
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ขนาดผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๖ เมตร ยาว ๑,๖๖๔ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๙,๙๘๔ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก อำเภोजักราช
	จังหวัดนครราชสีมา รายละเอียดโครงการตามแบบ อบต.สีสุก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	4.1.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	90.000	278.26	25,043.40	1.3596	378.32	34,049.00
9	4.1.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	900.000	156.02	140,418.00	1.3596	212.12	190,912.31
10	4.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	1,664.000	69.60	115,814.40	1.3596	94.62	157,461.25
11	5. งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.	374.000	290.00	108,460.00	1.3596	394.28	147,462.21
	6. งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
12	6.1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.60 ม.	ม.	20.000	1,142.19	22,843.80	1.3596	1,552.92	31,058.43
13	6.2 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.80 ม.	ม.	10.000	1,794.94	17,949.40	1.3596	2,440.40	24,404.00
14	6.3 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 1.00 ม.	ม.	48.000	2,646.17	127,016.16	1.3596	3,597.73	172,691.17
	7. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	7.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)							

สำเร็จ สิ้นกระโทก

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ.๒๘๖-๑๗ สายบ้านวังวารี หมู่ที่ ๕ - บ้านหนองบัวขาว หมู่ที่ ๑๓ (ช่วงที่ ๒) ตำบลสีสุก

ขนาดผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๖ เมตร ยาว ๑,๖๖๔ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๙,๙๘๔ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก อำเภोजักราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก/องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก

จังหวัดนครราชสีมา รายละเอียดโครงการตามแบบ อบต.สีสุก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
15	7.1.1 กำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (กำแพงปีก) (R.C.HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (WING WALL))	EACH	2.000	6,728.25	13,456.50	1.3596	9,147.72	18,295.45
16	7.1.1.1 กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต 1-0.60 ม. (CONCRETE HEADWALL FOR R.C.P 1 - 0.60 M.) (1-HDWL) S = 2 : 1(DWG.NO.DS104)	EACH	1.000	7,937.36	7,937.36	1.3596	10,791.63	10,791.63
	7.1.1.2 กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต 1-0.80 ม. (CONCRETE HEADWALL FOR R.C.P 1 - 0.80 M.) (1-HDWL) S = 2 : 1 (DWG.NO.DS104)							

สำเร็จ สิ้นกระโทก

28 กุมภาพันธ์ 2568 13:46:33

หน้า 4 จาก 5

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ.๒๘๖-๑๗ สายบ้านวังวารี หมู่ที่ ๕ - บ้านหนองบัวขาว หมู่ที่ ๑๓ (ช่วงที่ ๒) ตำบลสีสุก

ขนาดผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๖ เมตร ยาว ๑,๖๖๔ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๙,๙๘๔ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก อำเภोजักราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก/องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก

จังหวัดนครราชสีมา รายละเอียดโครงการตามแบบ อบต.สีสุก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
17	7.1.1.3 กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต 2- 1.00 ม. (CONCRETE HEADWALL FOR R.C.P 2 - 1.00 M.) (1-HDWL) S = 2 : 1 (DWG.NO.DS105)	EACH	2.000	14,609.58	29,219.16	1.3596	19,863.18	39,726.36
18	8. หินคลุกขอบทาง	ลบ.ม.	133.000	621.93	82,716.69	1.3596	845.57	112,461.61
รวมราคากลาง								7,403,923.57

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ.๒๘๖-๑๗ สายบ้านวังวารี หมู่ที่ ๕ - บ้านหนองบัวขาว หมู่ที่ ๑๓ (ช่วงที่ ๒) ตำบลสีสุก
	ขนาดผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๖ เมตร ยาว ๑,๖๖๔ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๙,๙๘๔ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก อำเภोजักราช
	จังหวัดนครราชสีมา รายละเอียดโครงการตามแบบ อบต.สีสุก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก/องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก

สำเริง สีนกระโทก

(สำเริง สีนกระโทก)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

อาจารย์ วงษ์ศรีเผือก

(อาจารย์ วงษ์ศรีเผือก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

กัลยา สวนพริกไทย

(กัลยา สวนพริกไทย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สำเริง สีนกระโทก

28 กุมภาพันธ์ 2568



แบบก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

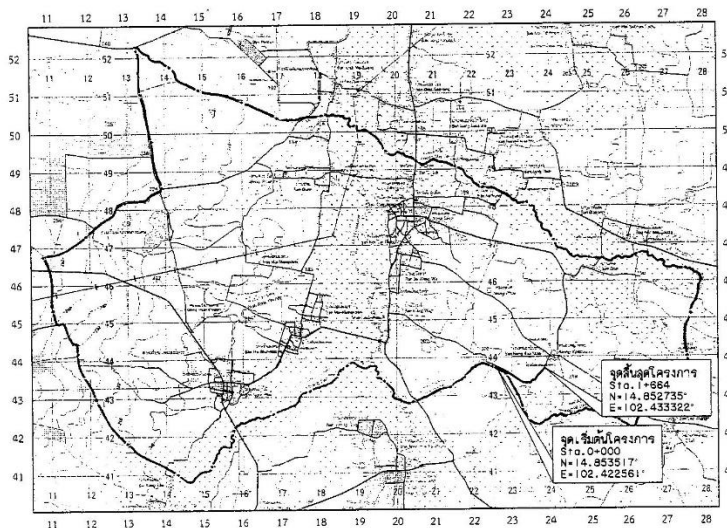
รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ. 286 - 17

สายบ้านวังวาริ หมู่ที่ 5 - บ้านหนองบัวขาว หมู่ที่ 13 (ช่วงที่ 2) ตำบลสีสุก

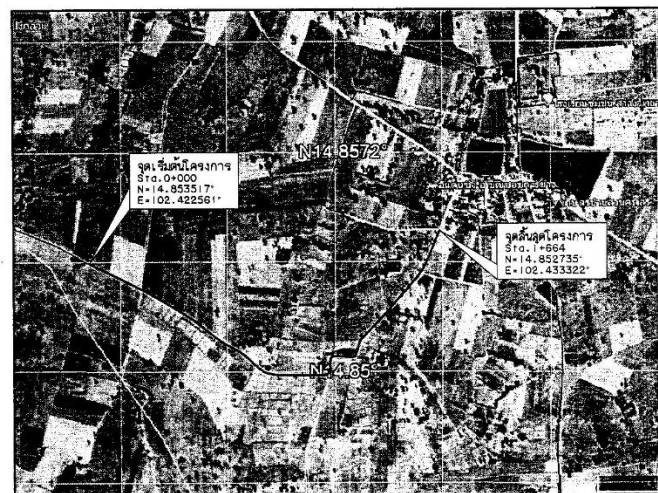
ระยะทางก่อสร้าง 1,664 เมตร

องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก

องค์การบริหารส่วนตำบลลิลุ๊ก อำเภอจักราช จังหวัดนครราชสีมา
 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ.286-17 สายบ้านวังวารี หมู่ที่ 5 - บ้านหนองบัวขาว หมู่ที่ 13 (ช่วงที่ 2) ตำบลลิลุ๊ก
 ขนาดผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,664 เมตร หน้า 0.15 เมตร
 หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 9,984 ตารางเมตร



แผนที่สังเขป



ผังบริเวณโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลลิลุ๊ก			
	แบบ	สำรวจ	เห็นชอบ
	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ.286-17 สายบ้านวังวารี หมู่ที่ 5 - บ้านหนองบัวขาว หมู่ที่ 13 (ช่วงที่ 2) ตำบลลิลุ๊ก	(นายคำสิงห์ สิงหะโท) นายก อบต.ลิลุ๊ก	นายก อบต.ลิลุ๊ก
	แสดงแบบ	เขียนแบบ	งานเขียน
	แผนที่สังเขป	(นายคำสิงห์ สิงหะโท) นายก อบต.ลิลุ๊ก	นายก อบต.ลิลุ๊ก
แบบก่อสร้าง	ตรวจสอบ	(นายคำสิงห์ สิงหะโท) นายก อบต.ลิลุ๊ก	นายก อบต.ลิลุ๊ก
แบบก่อสร้าง	1/16		

สำรบัญแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้าง

ลัทธิระบบ

รายการแบบ	แผนที่
แผนที่สังเขป	1
คำอธิบายและรายการประกอบแบบก่อสร้าง	2
แบบรูปตัดโค้งข้างทาง	3
แบบแปลนโค้งทาง	4-7
รูปตัดตามขวาง	8-15
แบบขยายพื้นผิวปากท่อ รายการแบบมาตรฐาน	16

แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อบต.

รายการแบบ	แบบเลขที่
แบบมาตรฐาน การประเมินผลและรายงานต่อคณะกรรมการส่งเสริมหลัก	ทศ-2-202
แบบมาตรฐาน เครื่องหมายจากงานนิเทศ (บันทึกผลการปฏิบัติงาน)	ทศ-3-110(4)

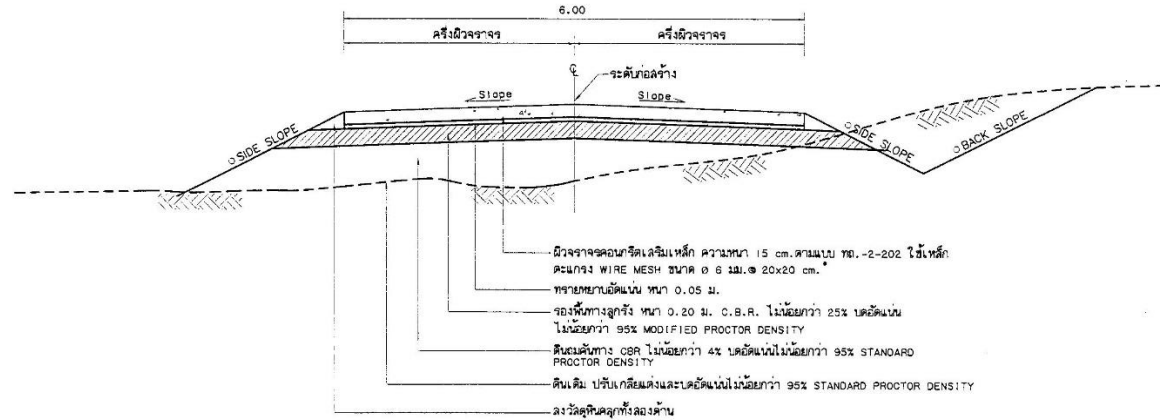
ข้อกำหนดเพิ่มเติม

1. ผู้จ้างจ้างจะต้องใช้ชุดอุปกรณ์ชุดหนึ่งที่จะใช้ในงานต่อจ้างเป็นชุดที่ติดภายในประเทศ โดยต้องให้มีใบผลการทดสอบ 60 ของสมาคมผู้ที่จะใช้ในงานต่อจ้างทั้งหมดตามสัญญา
2. ในกรณีที่ผู้จ้างจ้างไม่มาต่อจ้าง ผู้จ้างจ้างจะต้องใช้เงินที่ติดภายในประเทศไม่เกินกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณหลักที่จะใช้ทั้งหมดตามสัญญา
3. ผู้จ้างจ้างจะต้องติดพันภายในใช้ชุดภายในประเทศ (ตามข้อ 1 และ 2) ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง เพื่อที่จะคณะกรรมการตรวจสอบการปฏิบัติตามต่อไป

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบ และรายการค่าจ้างให้เป็นที่ยอมรับ พร้อมทั้งร่างแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องเหมาะสมและสามารถประมาณราคาค่าจ้างที่ ของงานก่อสร้างและรายการ การก่อสร้างตามสัญญาและสามารถประมาณการล่วงหน้าได้
2. ผู้รับจ้างจะต้องประสานกับผู้ควบคุมงานจัดตั้งวิสัญญานภายใน 15 วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญา เพื่อตรวจสอบ หรือขอความเห็นจากเจ้าคณะธรรมสวนะทางจังหวัด
3. ราคาค่าจ้างให้เป็นไปตามมาตรฐานราคาก่อสร้างกรมการปกครอง พ.ศ. 2531-2532
4. ราคาค่าจ้างที่นำมาใช้ในการประมูล จะต้อง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเลือก วิสัญญานที่มีการกำหนดมาตรฐานไว้ในโครงการแล้วจึงใช้ค่าจ้าง (นอก) การขาดตอนและพิจารณาอนุมัติให้ปรับลดค่าจ้างกว่า มาใช้ในงานก่อสร้าง ให้อยู่ภายใต้ติดบ้นกับกำหนดของ นอก. สำหรับวิสัญญาน หากภายหลังการประกวดวิสัญญานมาใช้ ในราคาค่าจ้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม นอก. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบความเสียหาย หรือความผิดหากเกิดข้อผิดพลาดขึ้น
5. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวัง ไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
6. ค่าระบับของวัสดุอุปกรณ์ตามแบบที่กำหนด (B.M.) เป็นค่าระบับต้นทุนที่ผู้รับจ้างจะนำเงินค่าก่อสร้างทั้งหมด
7. ระยะเวลาวิสัญญานจะสิ้นสุดลงและเสร็จสิ้นการใช้เงินในภาคการก่อสร้างของผู้รับจ้างทุกประเภทของทางราชการ
8. ผู้ควบคุมงานตามข้อนี้ ผู้ควบคุมงาน และ/หรือผู้รับจ้างของ นอก. หรือบริษัทที่ปรึกษาความรับผิดชอบผู้รับจ้าง
9. มาตรฐานการก่อสร้างจะต้องเป็นไปตามที่เกี่ยวกับงานให้เป็นไปตามมาตรฐาน พ.ศ. (๓)
10. จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการ รวมทั้งกำหนด ให้บริษัทจะต้องขนานในท้องถิ่นกับถนนเดิม ไม่ก่อให้เกิด ปัญหาต่อการจราจร และไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
11. การอุปกรณ์ และอุปกรณ์การก่อสร้าง เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท์, ประปา, ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่ในแบบ ที่ก่อสร้างจะเป็นอุปกรณ์การก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อขออนุญาตล่วงหน้าไว้ก่อน ค่าใช้จ่ายค่าจ้างให้เป็นของผู้รับจ้าง
12. ท่อ คลบ. ให้ใช้ตามขนาดตามมาตรฐานที่ผลิต ไม่มีการดัดใช้ในงานก่อสร้าง
13. ไฟลงดินเดิม และ หรือ ท่อลงดินเดิม, ระบบสายท่อหรือรางน้ำ เพื่อใช้สำหรับกระแสน้ำตามท่อได้
14. จำนวน และตำแหน่งการวางท่อตามแบบภายในแต่ละกรม อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดย ให้อยู่ในจุดเริ่มต้นของผู้ควบคุมงาน ทั้งนี้จะต้องไม่ก่อให้เกิดความเสียหายกับสิ่งของและรายการอื่นที่มีการ กำหนดในแบบก่อสร้าง
15. รายการที่ได้ไม่ได้รับการ ให้นาม หรือกำหนด ไม่ได้รับเงินหรือรางวัล หรือเงินอื่น หรือมีวิสัญญานในการก่อสร้าง หรือเป็นไปในลักษณะที่ผู้รับจ้างให้ หรือยอมและดำเนินการตามสัญญาและผลการดำเนินการของทางราชการ
16. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุทาง การเกิดอุบัติเหตุขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าด้วยรายวัน หรือตามฤดูกาลตามความเหมาะสมของพื้นที่หรือตามฤดูกาลของการจัดการงานก่อสร้างให้เป็นมาตาม พื้นที่เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินกับประชาชนที่เกี่ยวข้อง มาจัดการเกี่ยวกับงานก่อสร้างที่ผู้รับจ้างเป็นผู้รับจ้าง
17. ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
18. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแบบผังเมือง เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟจราจรทั่วทางก่อสร้าง
19. ผู้รับจ้างจะต้องติดป้ายเตือนภัยขึ้นที่โครงการตามก่อสร้าง จำนวน 2 ป้าย และนำใบโครงการเมื่อแล้วเสร็จ จำนวน

	องค์การบริหารส่วนตำบลลิ้ม	
	เลขที่ _____ โรงเรียนการศึกษานานาชาติ จังหวัดนครราชสีมา ณ. ๒๕๖-... ตามบันทึกที่ พฐ./๑-... บ้านเลขที่ ๖๖๖ หมู่ที่ ๑ (ตำบล) ๒) ตำบลลิ้ม ๒๕๖๒ ข้าพเจ้า นาย/นางสาว/นาง... ตำแหน่ง... โรงเรียน... ๒๕๖๒	ผู้รับแจ้ง (นาย/นาง/นางสาว) ... ผู้อำนวยการโรงเรียน (นาย/นาง/นางสาว) ... ผู้อำนวยการโรงเรียน ผู้รับแจ้ง (นาย/นาง/นางสาว) ... ผู้อำนวยการโรงเรียน
	ข้าพเจ้าขอแจ้งว่า...	
	นางสาว/นาย... เลขที่ ๒/๑๖	

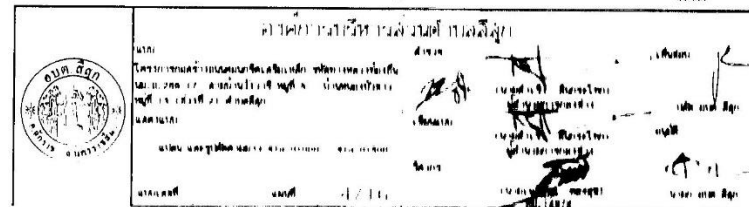
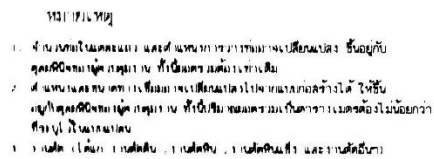
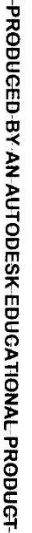


แบบรูปตัดโค้งสร้างทาง

ขั้นตอนการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

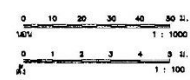
1. ขุดดินทางเดิม ปรับแก้ดิน และอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% STANDARD PROCTOR DENSITY
2. ดินเหนียว 4% ซีเมนต์ ดินเหนียว 4% ซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า 95% STANDARD PROCTOR DENSITY
3. ปูนซีเมนต์ 25% หนา 0.20 ม. C.R.R. ไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY
4. ก่อสร้างผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก (ความยาว 15 ม. x 2.02)
5. วางท่อระบายน้ำ (ถ้ามี)
6. ติดตั้งป้ายจราจรและเครื่องหมายจราจร

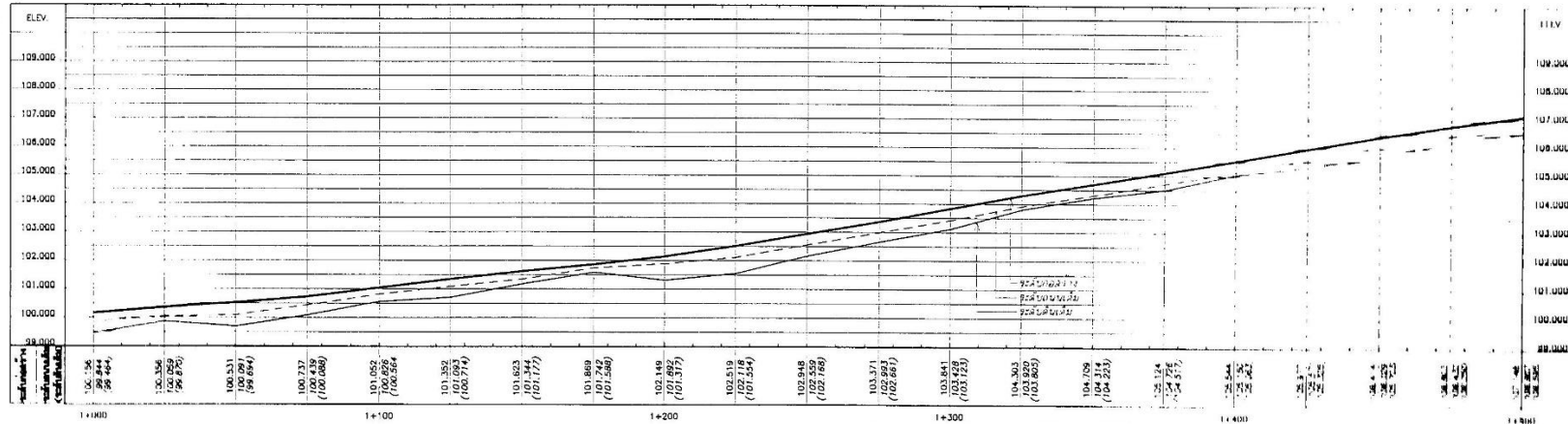
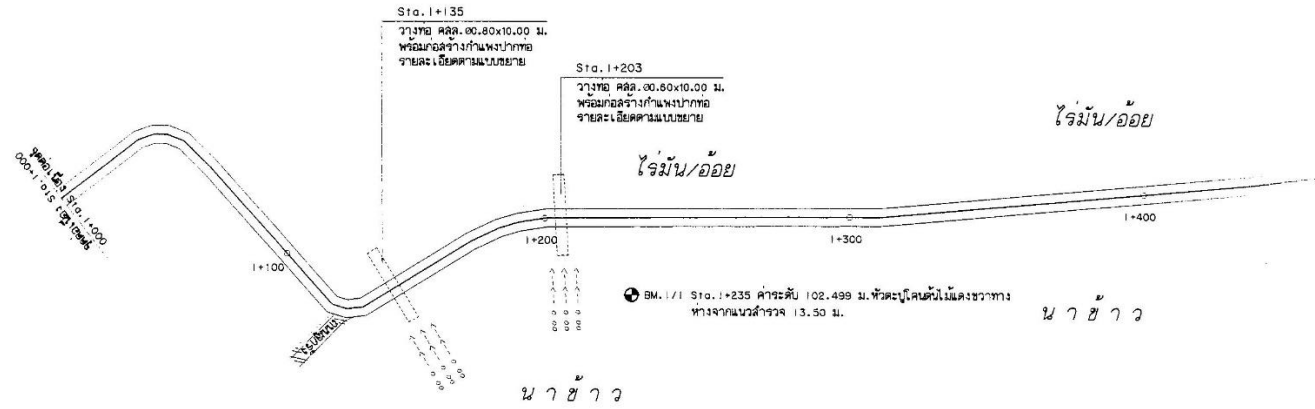
องค์การบริหารส่วนตำบล	
	แบบ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือทางหลวงท้องถิ่น พ.ศ. 2566-17 ลำดับงานวิจัย ชุดที่ 5 - บ้านหนองบัวขาว ชุดที่ 13 (ครั้งที่ 2) ตำบลสีสุก แบบร่าง รูปตัดโค้งสร้างทาง หน้ากระดาษที่ 3/16
ผู้ร่าง ผู้ตรวจสอบ ผู้ควบคุม ผู้ดำเนินการ	ผู้รับทราบ ผู้รับทราบ ผู้รับทราบ ผู้รับทราบ





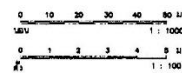
- [illegible]

[illegible]



หมายเหตุ

1. งานวางแนวในดินและแนวตั้งของทางต้องเป็นแบบเดียวกัน
2. งานวางแนวในดินและแนวตั้งของทางต้องเป็นแบบเดียวกัน
3. งานวางแนวในดินและแนวตั้งของทางต้องเป็นแบบเดียวกัน



เอกสารแนบท้ายแบบแปลน

โครงการก่อสร้างถนนสายใหม่จาก ท่าอากาศยานเมือง
กม. 0.208-17 สายถนนจากท่าอากาศยานเมือง
ระยะ 13 (ช่วงที่ 2) กิโลเมตร

วันที่ 13/11/2551

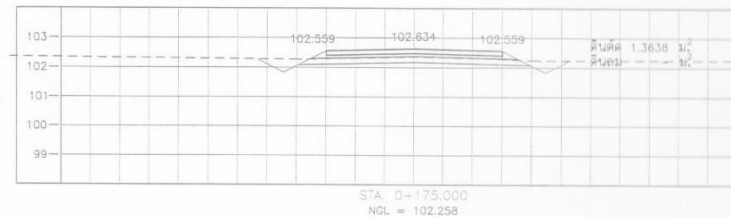
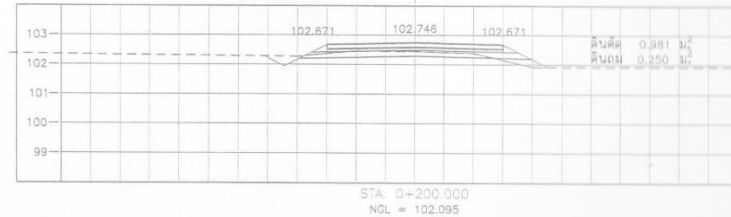
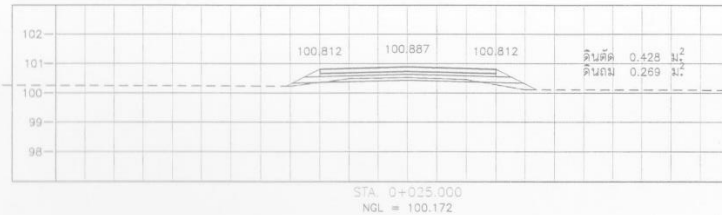
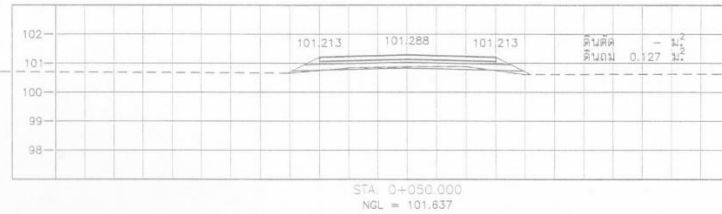
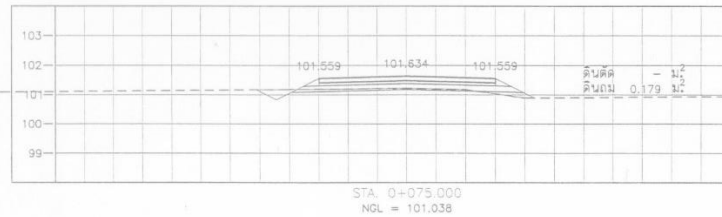
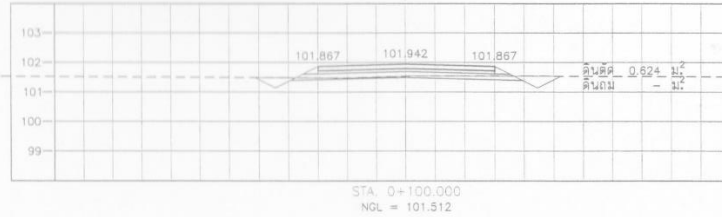
ผู้จัดทำแบบ

ผู้ตรวจสอบแบบ

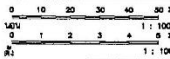
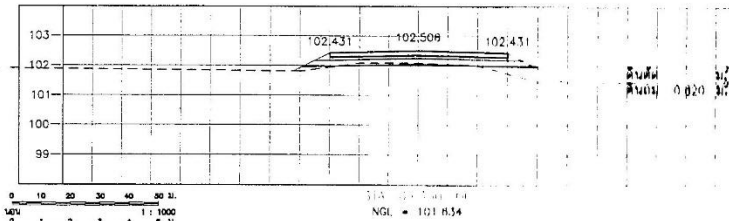
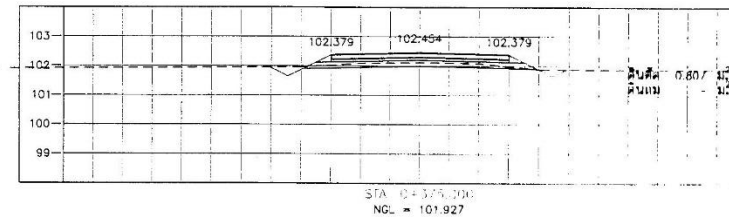
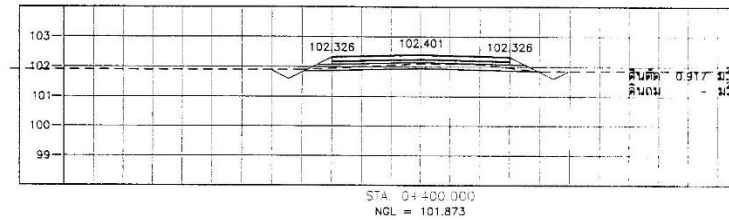
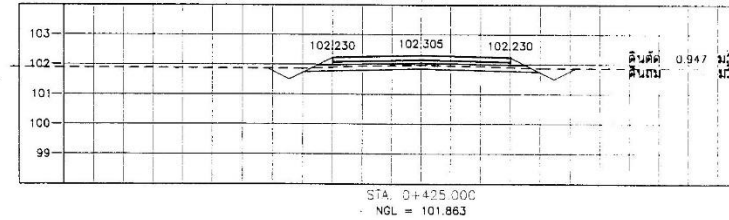
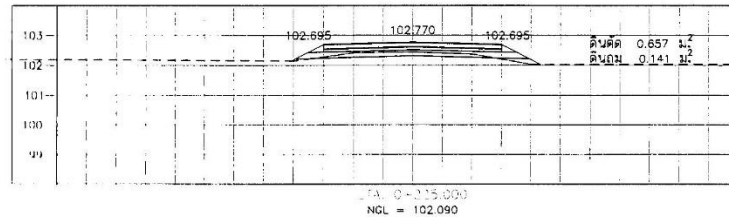
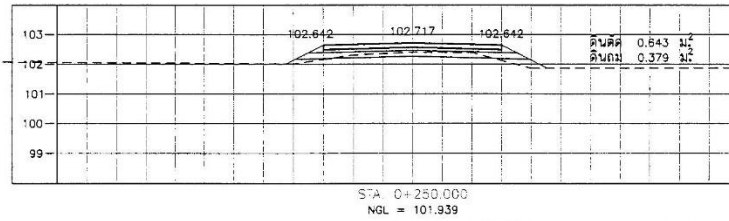
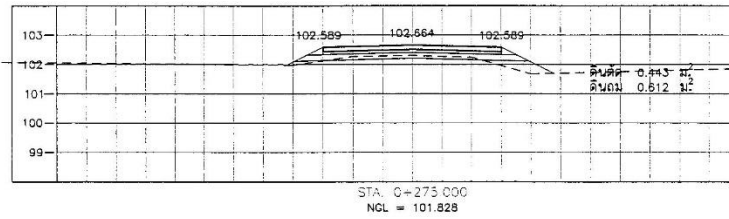
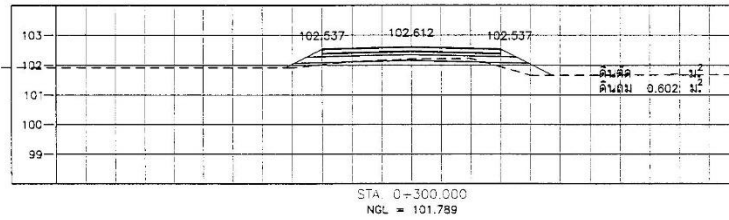
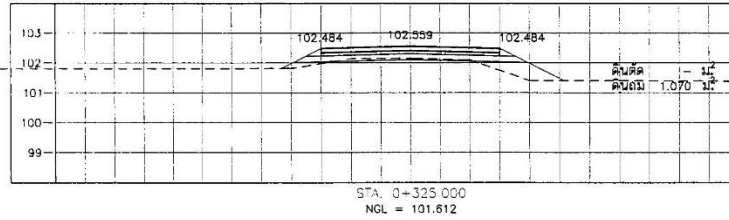
ผู้อนุมัติแบบ

ผู้รับทราบ

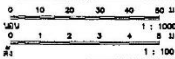
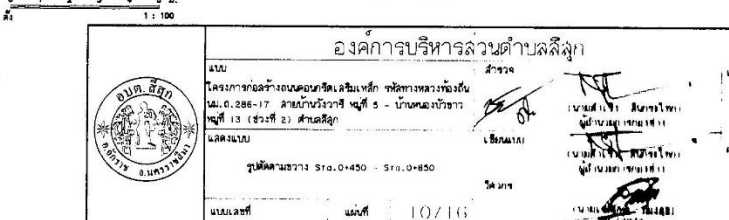
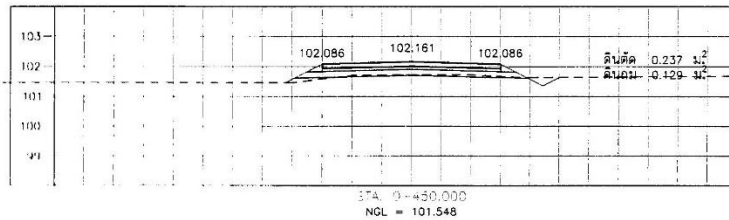
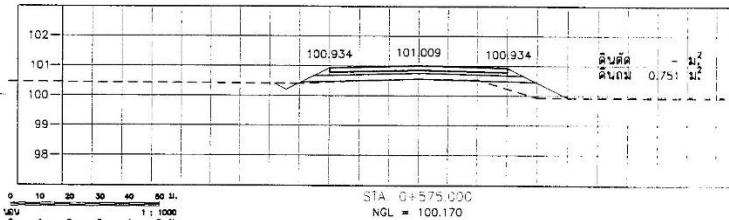
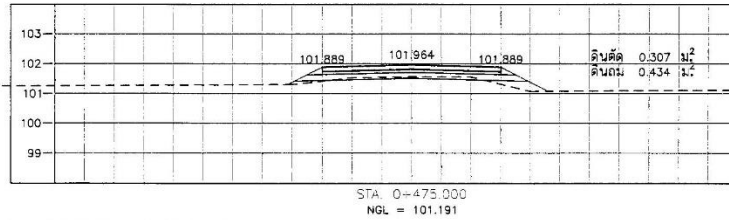
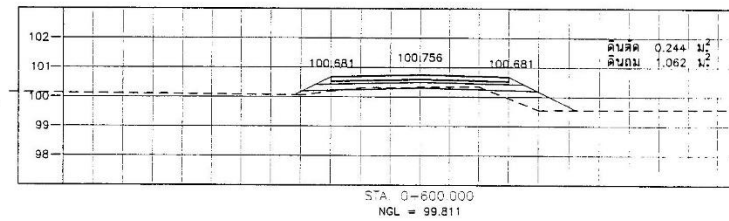
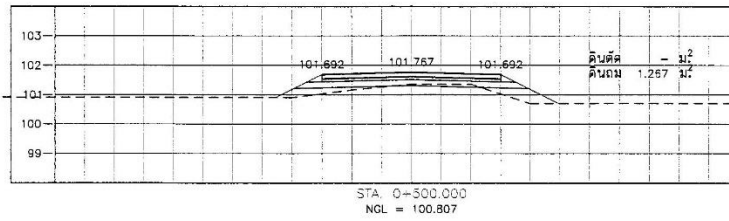
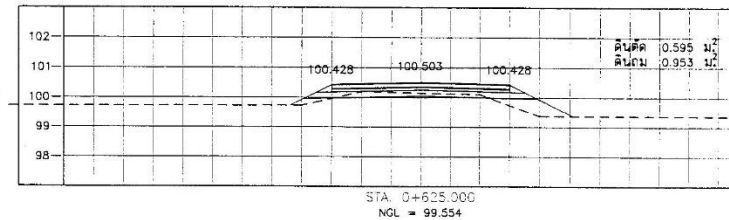
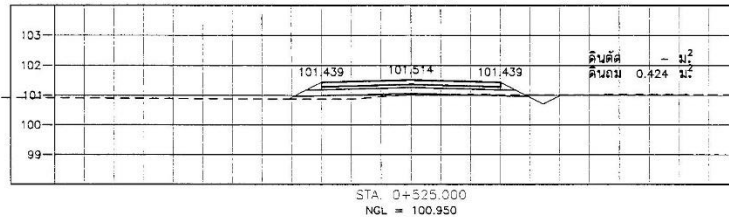
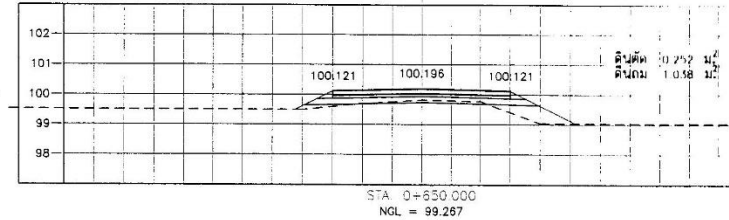
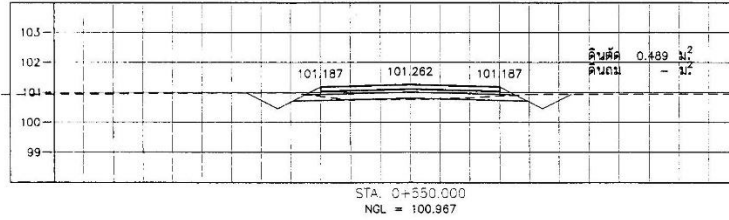
[illegible]



	องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก		
	เลขที่ ใบรับทำหนังสือแจ้งมอบหมายการดำเนินงาน: ๓๑๓๖/๒๐๑๖ ณ.อ. ๒๐๑๖-๑๗ ฐานอำนาจวิจ.๓ ๓๒๓ - สำนักบริหาร ๓๒๓๓ : ๑๓ (๒๓) ๓๒๓๓	๓๒๓๓ ๓๒๓๓	๓๒๓๓ ๓๒๓๓
	วันที่ออกใบรับทำ : ๓๒๓๓.๐๐๐๐ - ๓๒๓๓.๐๐๐๐	๓๒๓๓ ๓๒๓๓	๓๒๓๓ ๓๒๓๓
	เลขที่ใบรับทำ : ๓๒๓๓.๐๐๐๐ - ๓๒๓๓.๐๐๐๐	๓๒๓๓ ๓๒๓๓	๓๒๓๓ ๓๒๓๓

[illegible]

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก

เลขที่ 13 (ครั้งที่ 2) ตำบลสีสุก

วันที่ 10/16

10/16

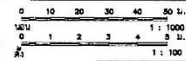
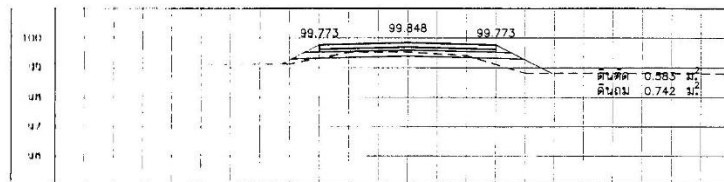
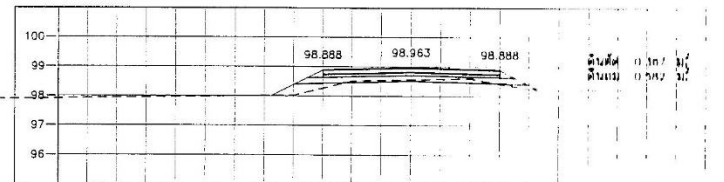
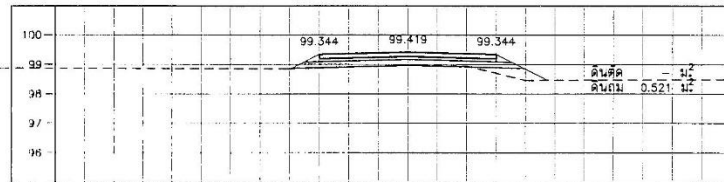
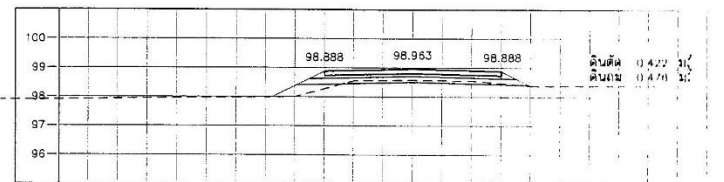
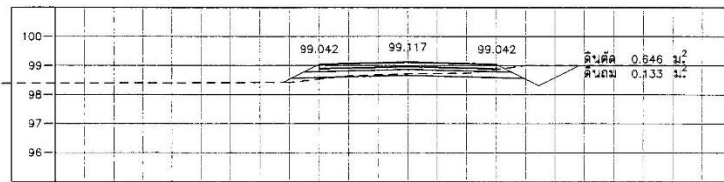
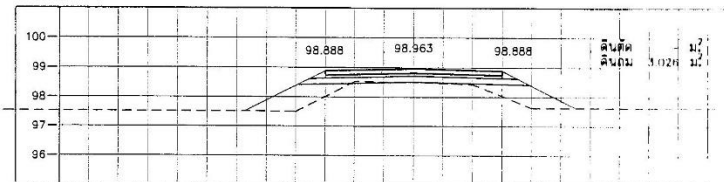
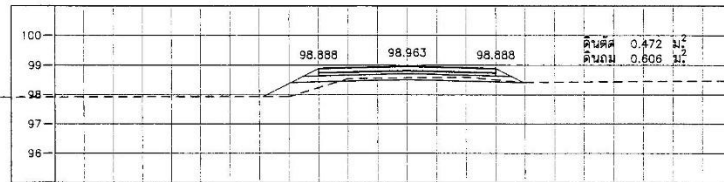
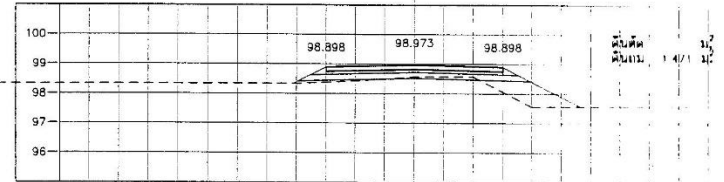
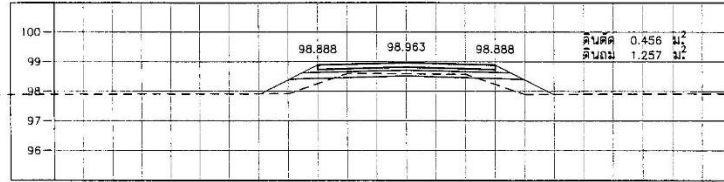
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



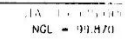
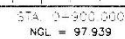
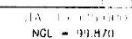
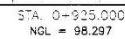
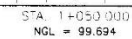
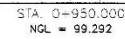
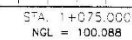
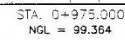
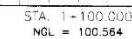
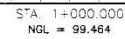
องค์การบริหารส่วนตำบล...

นาย...
นาง...
นาย...
นาง...
นาย...
นาง...
นาย...
นาง...
นาย...
นาง...

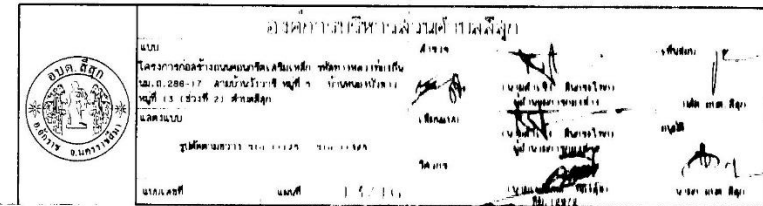
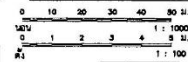
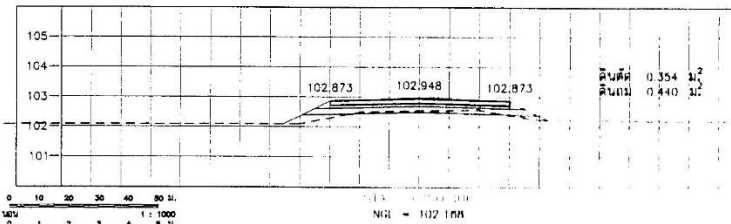
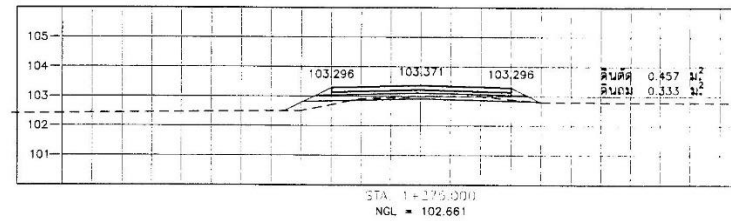
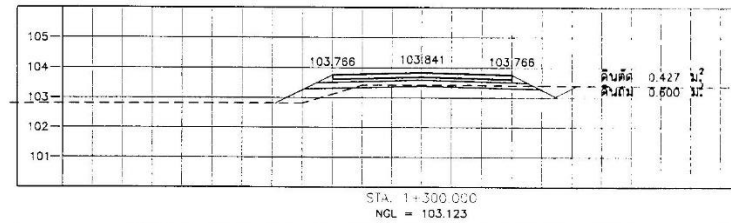
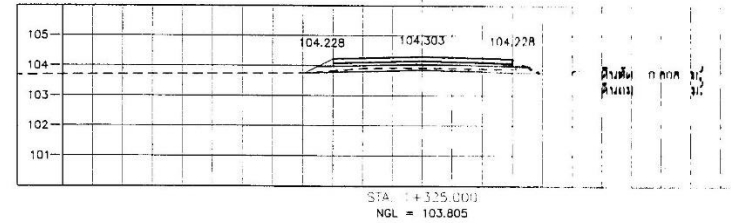
วันที่...
ที่...
ที่...
ที่...
ที่...
ที่...
ที่...
ที่...
ที่...
ที่...

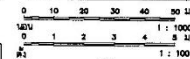
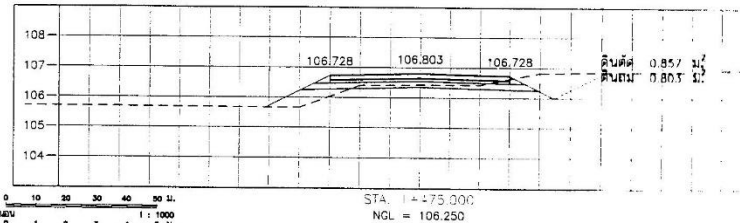
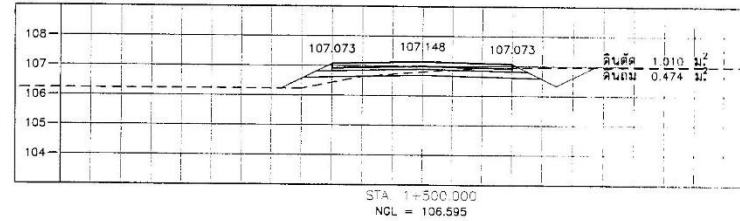
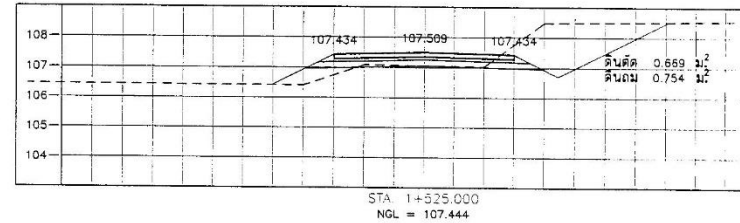
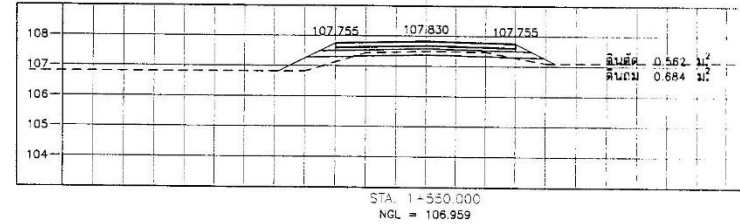
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

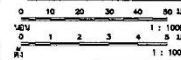
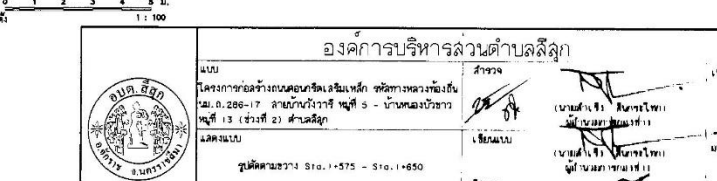
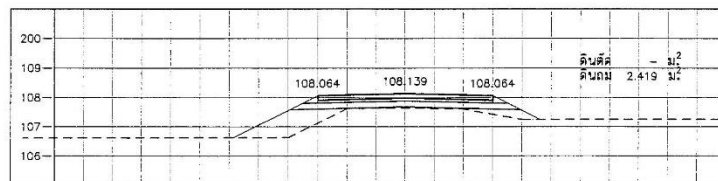
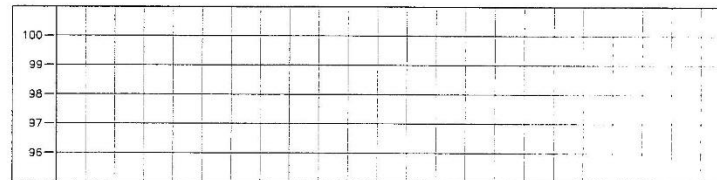
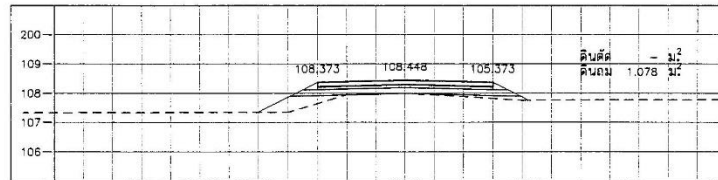
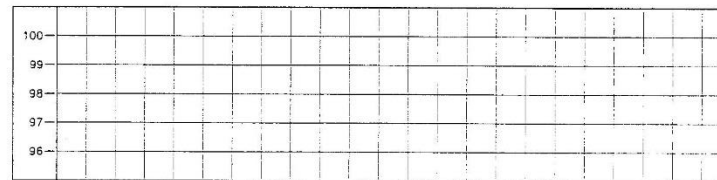
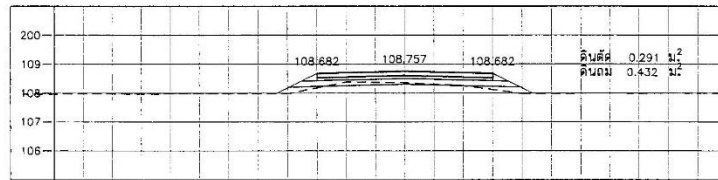
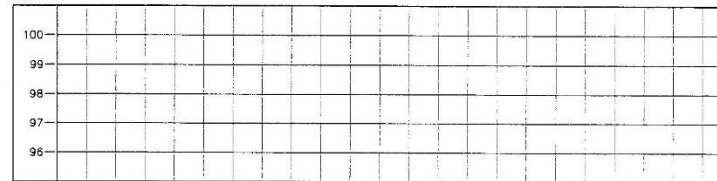
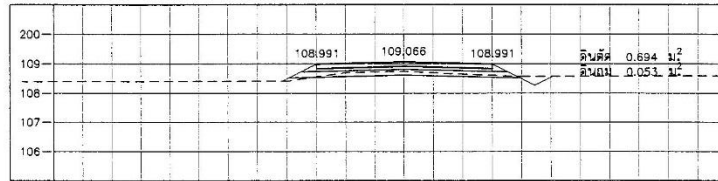
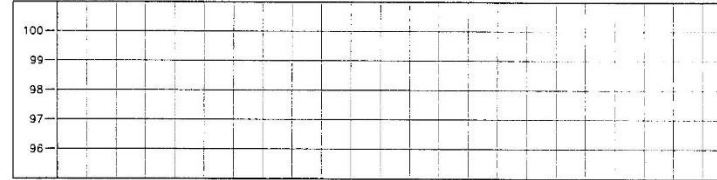
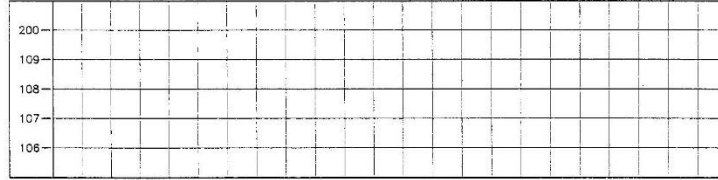


	องค์การสภาพัฒนาการันต์ พัฒนาสังคม	
	เลขที่: ๐.๒๘๖-๑๗ วันที่: ๑๓ (วันที่ ๒) ธันวาคม ๒๕๖๓	เรื่อง:
๐.๒๘๖-๑๗	๐.๒๘๖-๑๗	๐.๒๘๖-๑๗

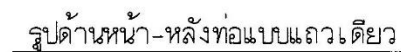




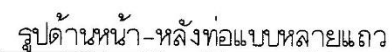
	องค์การบริหารลุ่มน้ำตาบลสีสุก		
	เลขที่	จังหวัด	พื้นที่
	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่อระบายน้ำขนาด 1.50 ม. 205-17 ตำบลบึงบัวราช หมู่ที่ 5 - บ้านคลองบัวราช หมู่ที่ 15 (รวมที่ 2) ตำบลสีสุก	<i>[Signature]</i>	(นายสมศักดิ์ สิงห์ทอง) ผู้ช่วยนายก อบจ. อ.สีสุก
	แสดงแบบ	เรียนนาย	นาย
	รูปตัดหน้าขวา: Sro. 1-350 - Sro. 1-350	เรียนนาย	(นายสมศักดิ์ สิงห์ทอง) ผู้ช่วยนายก อบจ. อ.สีสุก
วันที่รับ	วันที่	วันที่	
วันที่รับ	วันที่	วันที่	



 องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก	
แบบ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขยายทางหลวงท้องถิ่น พ.ศ. 2566-17 สายบ้านวังาวสี หมู่ที่ 5 - บ้านหนองบัวขาว พื้นที่ 13 (ช่วงที่ 2) ตำบลสีสุก ผู้จัดทำแบบ ศูนย์ออกแบบวาง Sta. 1+575 - Sta. 1+650 แบบเลขที่ 15/16	สำรวจ [Signature] เขียนแบบ [Signature] ตรวจ [Signature] หน้า 15/16



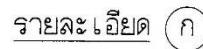
NOT	TO	SCALE
-----	----	-------



NOT TO SCALE



NOT TO SCALE

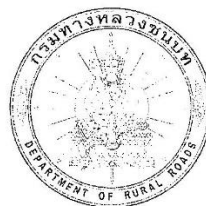


แบบขยายกำแพงปากท่อ

NO)

SCALE

	องค์การบริหารลุ่มน้ำป่าสัก		
	เลขที่	วันที่ออก	เรื่อง
	โครงการฯตามแผนพัฒนาพื้นที่ ทบวงมหาวิทยาลัย น.อ. ๒๐๕-๑๖ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๕๕ - ปีงบประมาณ พ.ศ. ๕๖ (ครั้งที่ ๒) ตำบลสีสุก		๑. ๒๐๕-๑๖ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๕๕ - ปีงบประมาณ พ.ศ. ๕๖ ๒. ๒๐๕-๑๖ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๕๕ - ปีงบประมาณ พ.ศ. ๕๖ ๓. ๒๐๕-๑๖ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๕๕ - ปีงบประมาณ พ.ศ. ๕๖
	สมัครรับ	เรียน	๑. ๒๐๕-๑๖ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๕๕ - ปีงบประมาณ พ.ศ. ๕๖ ๒. ๒๐๕-๑๖ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๕๕ - ปีงบประมาณ พ.ศ. ๕๖ ๓. ๒๐๕-๑๖ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๕๕ - ปีงบประมาณ พ.ศ. ๕๖
และมอบหมายให้	๓๓		
เอกสารที่	แนบ	๑๖/๑๖	



กรมทางหลวงชนบท

แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท.


นุชเฉลิมพล ทองสุข
สามัญวิศวกร สย.12972

แบบมาตรฐานงานทางสำหรับอปท.

พิมพ์ครั้งที่ 4 : ธันวาคม 2555

จำนวน : 1,500 เล่ม

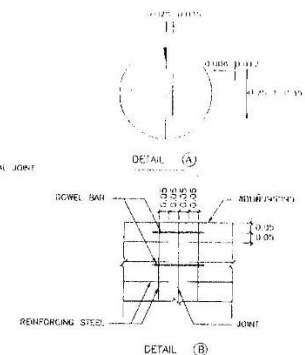
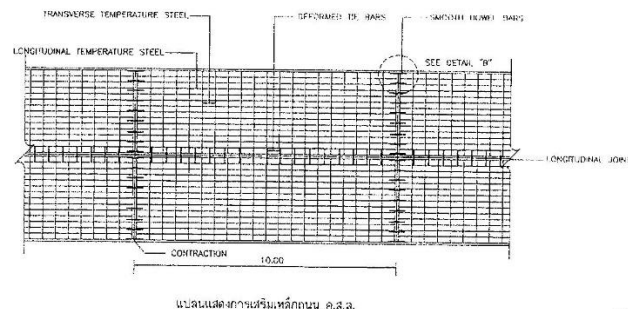
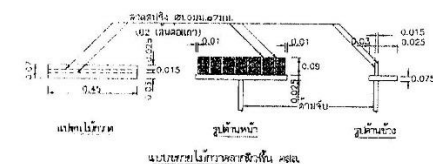
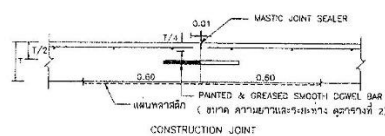
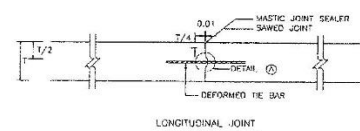
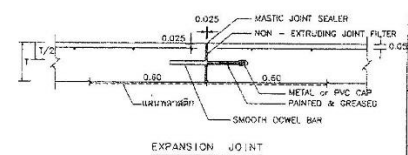
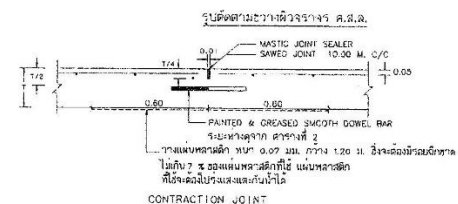
ISBN : 978-974-98488-2-1

ลิขสิทธิ์ : กรมทางหลวงชนบท

จัดทำโดย : กรมทางหลวงชนบท กรมทางหลวงชนบท

หมวดงานทาง


นายเฉลิมพล ทอดสุข
สารบัญชีกร จช.12/12



079739 1. TEMPERATURE STEEL

SLAB THICKNESS (CM.)	LONGITUDINAL REINFORCEMENT			TRANSVERSE REINFORCEMENT			
	MINIMUM SPACING (CM.)	MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA (Sq. mm/m)	MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA (Sq. mm/m)	SLAB WIDTH (M)	MINIMUM SPACING (CM.)	MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA (Sq. mm/m)	
	DIAMETER/SPACING (Sq. mm/m)	DIAMETER/SPACING (Sq. mm/m)	DIAMETER/SPACING (Sq. mm/m)		DIAMETER/SPACING (Sq. mm/m)		
15	9mm. 90. 20m.	227	96	2.50	9mm. 90. 25m.	113	43
				3.00	9mm. 90. 20m.	141	62
				3.50	9mm. 90. 15m.	157	69
				4.00	9mm. 90. 10m.	188	82
				4.50	9mm. 90. 20m.	141	62
15	9mm. 90. 23m.	277	121	3.00	9mm. 90. 15m.	157	69
				3.50	9mm. 90. 15m.	188	82
				4.00	9mm. 90. 13m.	217	95
				4.50	9mm. 90. 10m.	254	111
				5.00	9mm. 90. 10m.	283	123
20	9mm. 90. 20m.	318	139	2.50	9mm. 90. 15m.	100	39
				3.00	9mm. 90. 15m.	121	47
				3.50	9mm. 90. 13m.	217	95
				4.00	9mm. 90. 10m.	283	123
				4.50	9mm. 90. 10m.	312	138
20	9mm. 90. 19m.	353	154	3.00	9mm. 90. 30m.	167	72
				3.50	9mm. 90. 30m.	212	83
				4.00	9mm. 90. 25m.	254	111
				4.50	9mm. 90. 23m.	277	121
				5.00	9mm. 90. 35m.	162	79
25	9mm. 90. 15m.	424	185	3.00	9mm. 90. 25m.	254	111
				3.50	9mm. 90. 33m.	277	121
				4.00	9mm. 90. 20m.	318	139

ตารางที่ 2 TIE BARS/DOWEL BARS

SLAB THICKNESS (CM.)	TIE BARS/DOWEL BARS	STEEL TYPE	DIMETER (MM.)	LENGTH (CM.)	SPACING (CM.)
ALL.	TIE BARS	DB	12	50	50
15	DOWEL BARS	RB	19	30	30
18	DOWEL BARS	RB	19	50	30
20	DOWEL BARS	RB	25	50	30
23	DOWEL BARS	RB	25	50	25
25	DOWEL BARS	RB	25	50	20

รายการประกอบแบบ

1. วัสดุคอนกรีตที่ใช้ทำโครงสร้างต้องเป็นคอนกรีตชนิดที่ 2 ตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมือง (พ.ศ. 2522) หรือเทียบเท่า
2. EXPANSION JOINT จะต้องใช้วัสดุที่มีค่าการขยายตัวเท่ากับหรือมากกว่าค่าการขยายตัวของคอนกรีต
3. MASTIC JOINT SEALANT ที่ใช้ต้องมีมาตรฐาน ASTM M-173-80 (1974), ASTM D-7074 หรือ JOINT FILLER ที่ใช้ต้องมีมาตรฐาน M-153-70, ASTM 1753-57 (1973)
4. วัสดุที่ใช้สำหรับทำผิวที่ WIRE MESH จะต้องใช้เหล็กเส้นมาตรฐาน AISI 60 หรือเทียบเท่า
5. โครงสร้างที่จะใช้จะต้องเป็นโครงสร้างที่ออกแบบโดยวิศวกร และใช้เหล็กเส้นที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 10 มม. และใช้เหล็กเส้นที่มีพื้นที่ผิวไม่น้อยกว่า MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH ที่ใช้ได้ในรายการ
6. เหล็กเส้นที่ใช้จะต้องเป็นเหล็กเส้นมาตรฐาน มอก. 28 หรือ มอก. 28.54
7. วัสดุที่ใช้ทำผิวที่ MASTIC JOINT จะต้องใช้วัสดุที่มีค่าการขยายตัวเท่ากับหรือมากกว่าค่าการขยายตัวของคอนกรีต
8. วัสดุเป็น "โพลีเมอร์" จะต้องใช้คอนกรีตเสริมใยแก้ว
9. วัสดุที่ใช้สำหรับทำผิวที่ EXPANSION JOINT จะต้องเป็นวัสดุที่มีค่าการขยายตัวเท่ากับหรือมากกว่าค่าการขยายตัวของคอนกรีต
10. การเทพื้นผิวที่ผิวที่ CONCRETE PAVEMENT จะต้องใช้คอนกรีตเสริมใยแก้วที่มีค่าการขยายตัวเท่ากับหรือมากกว่าค่าการขยายตัวของคอนกรีต
11. การทำผิวที่ผิวที่คอนกรีต จะต้องใช้คอนกรีตเสริมใยแก้วที่มีค่าการขยายตัวเท่ากับหรือมากกว่าค่าการขยายตัวของคอนกรีต

507-1170

แผนการเสริมพลังและรณรงค์ลดความขัดแย้งและเหยียดสีผิวจากภาคประชาสังคม
ภาคครั้งที่ 2 กองทุนการพลเมือง

การเตรียมร่องคอนกรีตสำหรับเทพื้นวางแบบ

1. ให้ทำรายการวิเคราะห์ความจำเป็นในการจัดซื้อจัดจ้างโดยพิจารณาจากความต้องการจำเป็นของหน่วยงาน และ จัดมอบหมายงานของหน่วยงาน
2. ให้ทำรายการชี้แจงรายละเอียดการซื้อ เช่น ประเภท ปริมาณ ชนิดของสินค้าและบริการที่ต้องการ โดยต้องระบุเทคโนโลยีหรือเทคโนโลยีเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับงาน จัดทำรายการวิเคราะห์ความจำเป็นในการจัดซื้อของหน่วยงานที่ดำเนินการ
3. ให้ทำรายการวิเคราะห์ตลาด เช่น การสำรวจข้อมูลเกี่ยวกับสินค้าและบริการที่เกี่ยวข้อง
4. การจัดหาพัสดุ (ตาม) จัดทำรายการวิเคราะห์ความจำเป็นในการจัดซื้อ

นายเฉลิมพล ทองสุข
สามัญวิศวกร สข.12972



Abstract

[illegible]

000000 0000 0000 0000 0000 0000

หมวดงานเครื่องหมายจราจร
และ
อำนวยความสะดวก


นายสมชาย ใจดี
นายวิชากร ส.12972

ข้อกำหนดการติดตั้งจราจรด้วยสีจราจร (Traffic Point) และวัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

1. วิธีดำเนินการจัดทำ

- 1.1 การเตรียมผิวทาง: ผิวทางจราจรที่ทำการติดตั้งหรือเครื่องหมายจราจรต้องสะอาดและแห้ง ต้องไม่ทำบนผิวทางที่สกปรก มีฝุ่นจับ หรือสิ่งแปลกปลอมอื่นใด และไม่ลงที่โป๊บนหรือรูร้าวที่ชำรุด การลงวัสดุรองพื้น ต้องใช้วิธีที่แน่นทึบติดแน่นกับผิวจราจรที่โป๊บน โดยไม่ก่อให้เกิดการแยกตัวและเปลี่ยนสีเดิม สารวัสดุรองพื้นดังกล่าวต้องสอดคล้องกับผิวจราจรที่จะทำงาน รวมทั้งปริมาณจะต้องเหมาะสม ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรก่อน ในกรณีที่ต้องการระบายน้ำในผิวจราจรในแนวหรือรูปแบบที่ถูกต้องกับเครื่องหมายจราจรที่จะทำขึ้น วิศวกรมีหน้าที่รับผิดชอบในการลงเครื่องหมายจราจรเดิมออกโดยให้เสร็จก่อน
- 1.2 ในกรณีที่ผิวจราจรหรือเครื่องหมายจราจรบนผิวทางที่ก่อสร้างใหม่ให้ดำเนินการภายหลังการก่อสร้างผิวทางแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์
- 1.3 การเตรียมวัสดุเทอร์โมพลาสติก: เพื่อป้องกันมิให้สีติดเย็นหรือเกิดการแตกเปราะของเทอร์โมพลาสติกเนื่องจากความร้อนสูงเกินกว่าผู้ผลิตกำหนดไว้ ต้องใช้วัสดุเทอร์โมพลาสติกให้เพียงพอให้ความร้อนในสถานที่ที่มีการควบคุมอุณหภูมิและจะต้องไม่ให้ความร้อนสูงกว่าผู้ผลิตกำหนดไว้ไม่ว่าขณะใด ๆ เมื่อวัสดุแล้วเสร็จจะต้องใช้ทันที ห้ามมิให้นำวัสดุเทอร์โมพลาสติกที่หมดอายุมาเกิน 6 ชั่วโมงมาใช้งาน
- 1.4 การเตรียมเครื่องมือ: ต้องใช้เครื่องมือ เครื่องจักรกล และอุปกรณ์ต่างๆ ตามลักษณะของวัสดุที่ใช้ทำงาน ปริมาณของวัสดุที่อยู่ในกรอบรอบท้ายที่ผู้ผลิตกำหนดไว้หากมีการทำงานมากกว่าหนึ่งชิ้น ขึ้นไปต้องรอให้ชิ้นแรกแห้งเสียก่อน

2. ข้อกำหนดคุณสมบัติ

- 2.1 สีจราจร (Traffic Point) หมายถึง สีจราจรที่ใช้ในการจัดทำเครื่องหมายจราจรโดยวิธีทึบ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำในประเทศไทย ซึ่งแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 415 สีจราจร ชนิดที่ 2
- 2.2 วัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) หมายถึง วัสดุเทอร์โมพลาสติกที่ใช้ในการจัดทำเครื่องหมายจราจรโดยวิธีทึบ หรือปาดลาก เป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำในประเทศไทย ซึ่งแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 542 วัสดุเทอร์โมพลาสติก ระดับ 1 ซึ่งมีคุณสมบัติและอัตราส่วนของส่วนผสมในส่วนผสมไม่น้อยกว่า 20% โดยน้ำหนักรวมทั้งใช้ประโยชน์บนผิวทางในหลายลักษณะที่ทนแสงในอัตราส่วน 400-500 กรัมต่อตารางเมตร
- 2.3 ลูกแก้ว (Glass Beads) ที่ใช้กับวัสดุทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทางเพื่อให้เกิดการสะท้อนแสงเป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำในประเทศไทยซึ่งแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 543 วิธีหาค่าสัมประสิทธิ์
- 2.4 วัสดุรองพื้น (Tack Coat หรือ Primer) เป็นน้ำยาเคลือบพื้นบนผิวทางก่อนทำเครื่องหมายจราจรเพื่อช่วยในการติดเกาะระหว่างวัสดุทำเครื่องหมายจราจรกับผิวทาง มีคุณสมบัติตามผู้ผลิตวัสดุเทอร์โมพลาสติกกำหนด

3. การตรวจวัดคุณสมบัติและเครื่องหมายจราจร

- 3.1 ความหนา: ในระหว่างการทำงานให้มีการตรวจวัดความหนาของเครื่องหมายจราจรในปริมาณงานไม่เกิน 100 ตารางเมตร อย่างน้อย 3 ค่า ต่อ 1 ครั้ง โดยใช้แผ่นวัดความหนาวางราบในแนวที่เครื่องเดินจะผ่าน เมื่อพ้นหรือปาดลากวัสดุไปบนแผ่นวัดนั้นแล้ว ให้นำความหนาของเครื่องหมายจราจรดังนี้
 - (1) สีจราจร (Traffic Point) ความหนาของสีจราจรและเครื่องหมายจราจรเมื่อแห้งต้องมีค่าความหนาไม่น้อยกว่า 0.2 มิลลิเมตร
 - (2) วัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) ความหนาของสีจราจรและเครื่องหมายจราจรเมื่อแห้งต้องมีค่าความหนาไม่น้อยกว่า 3.0 มิลลิเมตร หรือไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ
- 3.2 ค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสง (Reflectance หรือ Luminance Factor) ในระหว่างการทำงานให้มีการตรวจวัดค่าการสะท้อนแสงของเครื่องหมายจราจรในปริมาณงานไม่น้อยกว่า 10 ตารางเมตร แต่ละตำแหน่งอย่างน้อย 3 ค่า และในทุกช่วงเวลา 1 ชั่วโมง ให้ตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือ (Standardization) และปรับค่าให้ถูกต้อง

ตารางที่ 1 แสดงมาตรฐานกำหนดคุณสมบัติและเครื่องหมายจราจร

รายการที่กำหนด	สีจราจร	วัสดุเทอร์โมพลาสติก
1. วัสดุ 1.1 ข้อกำหนด 1.2 การใช้งาน	มอก. 415 สีจราจร ชนิดที่ 2	มอก. 542 วัสดุเทอร์โมพลาสติก ระดับ 1
2. ตรวจสอบคุณสมบัติขณะทำงาน 2.1 ความหนา เย็นแห้ง, มิลลิเมตร 2.2 อัตราการไหล (โดยจากช่อง) กรัม/ตร.ม.	≥ 0.2 ≥ 400	≥ 3.0 ≥ 400
3. ตรวจสอบคุณสมบัติหลังใช้งาน (ตรวจรับงาน) 3.1 ความหนา เย็นแห้ง, มิลลิเมตร 3.2 การสะท้อนแสง (Retroreflectivity), $\text{mcd} \cdot \text{lx}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$ 3.2.1 การสะท้อนแสง (Retroreflectivity), $\text{mcd} \cdot \text{lx}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$ 3.2.2 สีสัน	≥ 0.2 ≥ 360 ≥ 260	≥ 3.0 ≥ 100 ≥ 100
4. ตรวจสอบคุณสมบัติหลังใช้งาน (ระยะเวลาประกัน) 4.1 การสะท้อนแสงในเวลากลางคืน 4.1.1 การสะท้อนแสง (Retroreflectivity), $\text{mcd} \cdot \text{lx}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$ 4.1.2 สีสัน	8 เดือน 1 ครั้ง 12 เดือน 1 ครั้ง ≥ 150 ≥ 100	12 เดือน 1 ครั้ง 24 เดือน 1 ครั้ง ≥ 150 ≥ 100
5. ระยะเวลาประกัน	12 เดือน	24 เดือน

นายณัฐพล ทวสุข
สามัญชน มท. 12972



กรมการขนส่งทางบก
สำนักงานความปลอดภัยทางบก

ศูนย์ปฏิบัติการความปลอดภัยทางบก
(ศูนย์ปฏิบัติการความปลอดภัยทางบก)

เอกสารที่: มท. 12972-ก

หน้า 1 จาก 1