



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น
อน.ถ.๑-๑๑๗ สายบ้านโค้งตาศลิพัฒนา - บ้านหน้าเขา ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี กว้าง
๖ เมตร ยาว ๑,๐๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามรูป
แบบรายการที่ อบจ. กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้าง
ถนนผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อน.ถ.๑-๑๑๗ สายบ้านโค้งตาศลิพัฒนา - บ้านหน้าเขา
ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี กว้าง ๖ เมตร ยาว ๑,๐๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่
น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามรูปแบบรายการที่ อบจ. กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding)

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๘๐๙,๒๔๓.๐๓ บาท (สามล้านแปดแสนเก้าพันสองร้อยสี่สิบสามบาทสามสตางค์)

ราคางบประมาณของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านแปดแสนบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ

เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๗๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีเชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๕ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.uthaipao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๖๕๑-๒๙๓๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๕

(นายเผด็จ นุ้ยปรี)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๙/๒๕๖๕

การจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อน.ถ.๑-๑๑๗ สายบ้านโค้งตาคลีพัฒนา - บ้านหน้าเขา ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี กว้าง ๖ เมตร ยาว ๑,๐๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ตารางเมตร

รายละเอียดตามรูปแบบรายการที่ อบจ. กำหนด

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๕

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อน.ถ.๑-๑๑๗ สายบ้านโค้งตาคลีพัฒนา - บ้านหน้าเขา ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี กว้าง ๖ เมตร ยาว ๑,๐๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามรูปแบบรายการที่ อบจ. กำหนด ณ สายบ้านโค้งตาคลีพัฒนา - บ้านหน้าเขา ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๗๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีข้อกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (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) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ถ้ามี)

(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) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๓.๑) สำเนาแบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓.๒) อื่นๆ (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

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

Format)

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบ เสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสาร ประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้ง ปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคา เดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็น สำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดย ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับ ถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขใน เอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือ ตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารกรณียื่นข้อเสนอและ เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการ เสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป จากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีข้อ สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการ
ผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย
อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ
พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริง
เพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว
ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด
หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรือ
อาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์
ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียก
ร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมี
เหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือ
นิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์
การบริหารส่วนจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงาน
ตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัด มี
สิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าย
หรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก
มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอม
กันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อ
เสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียง

ลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนออื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัด ภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รื้อโครงสร้างถนนเดิมและก่อสร้างใหม่ งานรองพื้นทางและพื้นทาง เสร็จเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ผิวทาง เสร็จ

เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง งานจราจรสงเคราะห์ และงานอื่นๆ ตามรูปแบบและรายการแล้วเสร็จทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว ถูกต้อง ครบถ้วน พร้อมขนย้ายเครื่องจักรออกจากสถานที่ก่อสร้าง และปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยแล้วตาม สัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในสัญญา

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงจ้างเป็น หนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาต จากองค์การบริหารส่วนจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของ งานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับ เป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อ ตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อย กว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ตั้ง เดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อก่อสร้าง/ปรับปรุง ซ่อมแซมถนนที่อยู่ใน ความรับผิดชอบขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นซึ่งได้รับความเสียหายจากอุทกภัย

การจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อได้รับการ จัดสรรงบประมาณแล้ว และกรณีที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อ จัดจ้างในครั้งดังกล่าว องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น

๓,๘๐๙,๒๔๓.๐๓ บาท (สามล้านแปดแสนเก้าพันสองร้อยสี่สิบสามบาทสามสตางค์)

ราคางบประมาณของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น

๓,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านแปดแสนบาทถ้วน)

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามา จากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้

ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจกการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอหรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำให้ขาดความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่มี ค่า
งานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน
สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ
๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้าง
ก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ
ใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก คณะกรรมการกำหนด
มาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงานหรือสถาบันของทางราชการอื่นหรือสถาบันของเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มี
วุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตรา
ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ วิศวกรโยธา

๑๒.๒ ช่างก่อสร้าง/ช่างโยธา

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ
ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่
ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ
ทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัด ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

(นายเผด็จ นุ้ยปรี)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๕

บทนิยาม

“ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน” หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรม เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมใน กิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรมใน คราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ได้แก่การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคล อีกรายหนึ่งหรือหลายราย มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคล ธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อ ครั้งนี้

(๒) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็น หุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัท มหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัท จำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อ ครั้งนี้

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละสิบห้าใน กิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการ บางประเภทหรือบางขนาด

(๓) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันระหว่าง (๑) และ (๒) โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของ นิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ใน บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรม ในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้ หรือในนัยกลับกัน

การดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของคู่สมรส หรือบุตร ที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (๑) (๒) หรือ (๓) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นหุ้นส่วน หรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณี และห้าง หุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้อง ได้เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวด ราคาซื้อคราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานนั้นมีความสัมพันธ์กันตาม (๑) (๒) หรือ (๓) แล้วแต่กรณี

บทนิยาม

“การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม” หมายความว่า การที่ผู้เสนอราคา รายหนึ่งหรือหลายรายกระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรค หรือไม่เปิดโอกาส ให้มีการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาต่อกรม ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือ โดยการให้ ขอให้หรือรับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงินหรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือกระทำ การใดโดยทุจริต ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้เสนอราคาด้วยกัน หรือ เพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้เสนอราคารายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับกรม หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขัน ราคาอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบกรมโดยมิใช่เป็นไปในทางประกอบธุรกิจปกติ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ๑๑.๑-117 สายบ้านโค้งตาดลิพัฒนา - บ้านหน้าเขา ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ๑๑.๑-117 สายบ้านโค้งตาดลิพัฒนา - บ้านหน้าเขา ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ๑๑.๑-117 สายบ้านโค้งตาดลิพัฒนา - บ้านหน้าเขา ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1 งานดิน (EARTHWORK) 1.1.1 งานถางป่าและขุดต่อ 1.1.1.1 งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	750.000	1.79	1,342.50	1.3607	2.43	1,826.73
2	1.2 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.2.1 รื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	5,307.000	9.82	52,114.74	1.3607	13.36	70,912.52
3	1.2.2 Deep Patch ขุดรื้อลึกถึงชั้นพื้นทาง	ตร.ม.	693.000	123.08	85,294.44	1.3607	167.47	116,060.14
4	2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง 2.1 งานดิน (EARTHWORK) 2.1.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT) 2.1.1.1 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	18.000	173.08	3,115.44	1.3607	235.50	4,239.17

เอกลักษณ์ สอาด

21 กรกฎาคม 2565 13:35:07

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อนุ.ถ.1-117 สายบ้านโค้งตาคสิพัฒนา - บ้านหน้าเขา ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี
 กว้าง 6 เมตร ยาว 1,000 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,000 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	2.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	2.2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
5	2.2.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	57.000	338.27	19,281.39	1.3607	460.28	26,236.18
	2.2.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
6	2.2.2.1 พื้นทางวัสดุหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	457.000	775.59	354,444.63	1.3607	1,055.34	482,292.80
	3. งานผิวทาง							
	3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	3.1.1 งานไพรม์โค้ต (PRIME COAT)							
7	3.1.1.1 ลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) ใช้อย่าง CSS-1	ตร.ม.	6,000.000	35.64	213,840.00	1.3607	48.49	290,972.08
	3.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							

เอกลักษณ์ สอาด

21 กรกฎาคม 2565 13:35:07

หน้า 2 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อน.ถ.1-117 สายบ้านโค้งตาคสิพัฒนา - บ้านหน้าเขา ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี
 กว้าง 6 เมตร ยาว 1,000 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,000 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	3.1.2.1 ชั้นผิวทาง ASPHALT CONCRETE (Wearing) หนา 5 ซม. ปูบน Prime Coat	ตร.ม.	6,000.000	311.82	1,870,920.00	1.3607	424.29	2,545,760.84
9	4. งานเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง 4.1 ติดเส้นจราจรสีเทอร์โมพลาสติก กว้าง 15 ซม.	ตร.ม.	450.000	290.00	130,500.00	1.3607	394.60	177,571.35
10	4.2 Rumble Strips แบบ A โดยใช้สีเทอร์โมพลาสติก	แท่ง	3.000	3,400.00	10,200.00	1.3607	4,626.38	13,879.14
11	5. งานจราจรสงเคราะห์ 5.1 งานติดตั้ง 5.1.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 5.1.1.1 เครื่องหมายและหลักนำทาง (MARKER AND GUIDE POST) 5.1.1.1.1 ป้ายจราจรแบบ ต1 - ต27 + เสาคสล.	ชุด	1.000	2,980.00	2,980.00	1.3607	4,054.88	4,054.88

เอกลักษณ์ สอาด

21 กรกฎาคม 2565 13:35:07

หน้า 3 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อน.ถ.1-117 สายบ้านโค้งตาดลิพัฒนา - บ้านหน้าเขา ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี
 กว้าง 6 เมตร ยาว 1,000 เมตร หน้า 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,000 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	5.1.1.1.2 หมุดสะท้อนแสง ชนิดสองด้าน (ROAD STUD)	ชุด	84.000	320.00	26,880.00	1.3607	435.42	36,575.61
13	5.1.1.1.3 สัญญาณไฟกระพริบขนาดวงโคม Ø 300 มม. + เสาคสล.	ชุด	2.000	14,280.00	28,560.00	1.3607	19,430.79	38,861.59
รวมราคากลาง								3,809,243.03

เอกสิทธิ์ สอาด

21 กรกฎาคม 2565 13:35:07

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อน.ถ.1-117 สายบ้านโค้งตาศีพัฒนา - บ้านหน้าเขา ตำบลไม้เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี
กว้าง 6 เมตร ยาว 1,000 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,000 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

เอกลักษณ์ สอาด

(เอกลักษณ์ สอาด)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

สุรศักดิ์ สุวรรณไพฑิต
(สุรศักดิ์ สุวรรณไพฑิต)
กรรมการกำหนดราคากลาง

พงศธร ยิ้มเจริญ

(พงศธร ยิ้มเจริญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เอนก นออุ่น

(เอนก นออุ่น)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เอกลักษณ์ สอาด

21 กรกฎาคม 2565

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อนุ.ถ.1-117 สายบ้านโค้งตาคลิพัฒนา - บ้านหน้าเขา ตำบลไม้เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี กว้าง 6 เมตร ยาว 1,000 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,000 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย × FN	ราคากลาง
	1	1งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
	1.1	งานดิน (EARTHWORK)							
	1.1.1	งานถางป่าและขุดตอ							
3.1	1.1.1.1	งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	750.000	1.79	1,342.50	1.3607	2.43	1,826.73
	1.2	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
4.1	1.2.1	รื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	5,307.000	9.82	52,114.74	1.3607	13.36	70,912.52
4.2	1.2.2	Deep Patch ขุดรื้อลึกถึงชั้นพื้นทาง	ตร.ม.	693.000	123.08	85,294.44	1.3607	167.47	116,060.14
	2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	2.1	งานดิน (EARTHWORK)							
	2.1.1	งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
7.1	2.1.1.1	งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	18.000	173.08	3,115.44	1.3607	235.50	4,239.17
	2.2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	2.2.1	งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
9.1	2.2.1.1	งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	57.000	338.27	19,281.39	1.3607	460.28	26,236.18

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
	2.2.2	งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
10.1	2.2.2.1	พื้นทางวัสดุหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	457.000	775.59	354,444.63	1.3607	1,055.34	482,292.80
	3	งานผิวทาง							
	3.1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	3.1.1	งานไพรม์โค้ต (PRIME COAT)							
13.1	3.1.1.1	ลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) ใช้ยาง CSS-1	ตร.ม.	6,000.000	35.64	213,840.00	1.3607	48.49	290,972.08
	3.1.2	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
14.1	3.1.2.1	ชั้นผิวทาง ASPHALT CONCRETE (Wearing) หนา 5 ซม. ปูบน Prime Coat	ตร.ม.	6,000.000	311.82	1,870,920.00	1.3607	424.29	2,545,760.84
	4	งานเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง							
15.1	4.1	ตีเส้นจราจรสีเทอร์โมพลาสติก กว้าง 15 ซม.	ตร.ม.	450.000	290.00	130,500.00	1.3607	394.60	177,571.35
15.2	4.2	Rumble Strips แบบ A โดยใช้สีเทอร์โมพลาสติก	แห่ง	3.000	3,400.00	10,200.00	1.3607	4,626.38	13,879.14
	5	งานจราจรสงเคราะห์							
	5.1	งานติดตั้ง							
	5.1.1	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	5.1.1.1	เครื่องหมายและหลักนำทาง (MARKER AND GUIDE POST)							
19.1	5.1.1.1.1	ป้ายจราจรแบบ ต1 - ต27 + เสาคสล.	ชุด	1.000	2,980.00	2,980.00	1.3607	4,054.88	4,054.88
19.2	5.1.1.1.2	หมุดสะท้อนแสง ชนิดสองด้าน (ROAD STUD)	ชุด	84.000	320.00	26,880.00	1.3607	435.42	36,575.61
19.3	5.1.1.1.3	สัญญาณไฟกระพริบขนาดดวงโคม Ø 300 มม. + เสาคสล.	ชุด	2.000	14,280.00	28,560.00	1.3607	19,430.79	38,861.59
								TOTAL	3,809,243.03



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

โครงการซ่อมสร้างถนนผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต

รหัสทางหลวงท้องถิ่น อน.ถ. 1 - 117

สายบ้านโค้งตาคลีพัฒนา - บ้านหน้าเขา

ตำบลไม้เขี้ยว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

กว้าง 6 เมตร ยาว 1,000 เมตร หนา 0.05 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,000 ตารางเมตร

แผนที่ผังเมือง และ สาขามัญแผน



แผนที่ผังเมือง

สารบัญชารายทางสีเขต

4880 I	4960 IV	4960 I
4890 II		
4897 I	4959 IV	4959 I

คำอธิบายสัญลักษณ์

- ถนน, ทางหลวง
- แหล่งน้ำ, หนอง
- หมู่บ้าน
- วัด, ศาลา, โรงเรียน
- ที่ตั้ง สถานี, ท่ารถ

แผนที่รวมขนาดเส้น 1 : 50,000



สารบัญ	
1	<p style="text-align: center;">รายการ</p> <p>โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนระบบราง (MRT) สายสีน้ำเงิน (ส่วนต่อขยาย) - ช่วงสถานีบางเขนถึงสถานีบางพลีใหญ่</p>
2	<p style="text-align: center;">ข้อกำหนดการออกแบบ</p> <p>กว้าง 6.50 เมตร (0.50 เมตร ทาง 0.25 เมตร) เส้นโค้งเริ่มต้นกว้าง 8.00 เมตร</p> <p>ความลาดชันไม่เกิน 10%</p> <p>ระดับพื้นดินเดิมเฉลี่ย 10.5 เมตร</p> <p>พื้นที่เวนคืน</p>
3	<p style="text-align: center;">รายการมาตรฐานประกอบแผน</p>
3.1	<p>สถาปัตยกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> - มาตรฐานโครงสร้าง และปฏิทิน - มาตรฐาน - มาตรฐานวัสดุ
3.2	<p>แผนผังฐานราก</p> <ul style="list-style-type: none"> - มาตรฐาน - มาตรฐาน - มาตรฐาน - มาตรฐาน
3.3	<p>มาตรฐานอื่นๆ</p> <ul style="list-style-type: none"> - มาตรฐานการก่อสร้าง (MRT) มาตรฐานที่ 4-2009 - มาตรฐานการก่อสร้างระบบขนส่งมวลชน (MRT) มาตรฐานที่ 4-1009

กรมชลฯ องค์การบริการส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี

<p>โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนระบบราง (MRT) สายสีน้ำเงิน (ส่วนต่อขยาย) - ช่วงสถานีบางเขนถึงสถานีบางพลีใหญ่</p> <p>เอกสารประกอบ</p> <p>วันที่ 1 / 12 / 2561</p>	<p>ชื่อโครงการ</p> <p>ชื่อผู้จัดทำ</p> <p>ชื่อผู้ตรวจสอบ</p> <p>ชื่อผู้อนุมัติ</p>	<p>วันที่ 1 / 12 / 2561</p> <p>จำนวน 12 หน้า</p>
---	--	--

แบบมาตรฐานงานทาง

พิกัดงานประเภท	พิกัดงานชนิดหรือการจราจร หรือข้ามเขตแดนของผิว	พิกัดงานชนิดของผิว
แบบครั้งที่ ทบ-1-100 ผิวลูกรีดแบบทั่วไป	แบบครั้งที่ ทบ-3-101 บำรุงผิวหน้าผิวเดิม	งานที่ข้ามเขตแดน
แบบครั้งที่ ทบ-1-201 (1) แบบลาดทางพาดหรือเชื่อม(ในเขตเมืองและในเขตชุมชน)	แบบครั้งที่ ทบ-3-102 บำรุงผิว	แบบครั้งที่ ทบ-6-101 การวางท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดคน
แบบครั้งที่ ทบ-1-201 (2) แบบลาดทางพาดหรือเชื่อม(ในเขตเมืองและในเขตชุมชน)	แบบครั้งที่ ทบ-3-103 บำรุงผิว	แบบครั้งที่ ทบ-6-102 การวางท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดคน กรณีติดตั้งท่อระบายน้ำ 3.00 ม.
แบบครั้งที่ ทบ-1-202 (1) แบบลาดทางพาดหรือเชื่อม(ในเขตเมืองและในเขตชุมชน)	แบบครั้งที่ ทบ-3-104 บำรุงผิว	แบบครั้งที่ ทบ-6-103 ท่อระบายน้ำ เบื้องหน้าผิวจราจร
แบบครั้งที่ ทบ-1-202 (2) แบบลาดทางพาดหรือเชื่อม(ในเขตเมืองและในเขตชุมชน)	แบบครั้งที่ ทบ-3-106 บำรุงผิว	งานที่เชื่อมเขตแดน คสล.
แบบครั้งที่ ทบ-1-202 (3) แบบลาดทางพาดหรือเชื่อม(ในเขตเมืองและในเขตชุมชน)	แบบครั้งที่ ทบ-3-106 บำรุงผิว	แบบครั้งที่ ทบ-6-201 ท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดคนหรือท่อระบายน้ำ 3.00 ม.
แบบครั้งที่ ทบ-2-101 ผิวลาดหน้าเชื่อม	แบบครั้งที่ ทบ-3-107 บำรุงผิว	แบบครั้งที่ ทบ-6-202 ท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดคนหรือท่อระบายน้ำ
แบบครั้งที่ ทบ-2-102 ผิวลาดหน้าเชื่อม	แบบครั้งที่ ทบ-3-108 การติดตั้งป้ายจราจร (แบบป้ายเดี่ยว)	แบบครั้งที่ ทบ-6-203 ท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดคนหรือท่อระบายน้ำ
แบบครั้งที่ ทบ-2-104 วิธีการยกพื้นและการวางเสาเข็ม	แบบครั้งที่ ทบ-3-109 บำรุงผิว	แบบครั้งที่ ทบ-6-204 การวางท่อระบายน้ำ คสล.
แบบครั้งที่ ทบ-3-301 ผนังกันดินหรือกำแพงกันดิน	แบบครั้งที่ ทบ-3-110(1) เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (สีเส้นขาว)	งานที่ข้ามเขตแดน คสล.
แบบครั้งที่ ทบ-3-402 ผนังกันดินหรือกำแพงกันดิน	แบบครั้งที่ ทบ-3-110(2) เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (สีเส้นขาว)	แบบครั้งที่ ทบ-6-301 รางระบายน้ำ คสล. ด้านชุมชน
W SAND EMBANKMENT	แบบครั้งที่ ทบ-3-110(3) เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (สีเส้นขาว)	แบบครั้งที่ ทบ-6-302 รางระบายน้ำ คสล. ด้านชุมชน
	แบบครั้งที่ ทบ-3-110(4) เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (สีเส้นขาว)	แบบครั้งที่ ทบ-6-303 รางระบายน้ำ คสล. ด้านชุมชน
	แบบครั้งที่ ทบ-3-111 นกักรีดถนน	แบบครั้งที่ ทบ-6-304 รางระบายน้ำ คสล. ด้านชุมชน
	แบบครั้งที่ ทบ-3-112 นกักรีดถนน	
	แบบครั้งที่ ทบ-3-113 นกักรีดถนน	
	แบบครั้งที่ ทบ-3-114 RUMBLE STRIPS	
	แบบครั้งที่ ทบ-3-115 บำรุงผิวหน้าผิวเดิม	
	แบบครั้งที่ ทบ-3-116(1) การติดตั้งป้ายจราจรบนผิวทาง	
	แบบครั้งที่ ทบ-3-116(2) การติดตั้งป้ายจราจรบนผิวทาง	
	แบบครั้งที่ ทบ-3-116(3) การติดตั้งป้ายจราจรบนผิวทาง	
	แบบครั้งที่ ทบ-3-117(1) การติดตั้งป้ายจราจรบนผิวทาง	
	แบบครั้งที่ ทบ-3-117(2) การติดตั้งป้ายจราจรบนผิวทาง	
	แบบครั้งที่ ทบ-3-118 การติดตั้งป้ายจราจรบนผิวทาง	
	แบบครั้งที่ ทบ-3-119 บำรุงผิวหน้าผิวเดิม	
	แบบครั้งที่ ทบ-3-120 นกักรีดถนน	
	แบบครั้งที่ ทบ-3-121 บำรุงผิวหน้าผิวเดิม	
	แบบครั้งที่ ทบ-3-201 GUARD RAIL	
	แบบครั้งที่ ทบ-3-301 บำรุงผิวหน้าผิวเดิม	
	แบบครั้งที่ ทบ-3-302 บำรุงผิวหน้าผิวเดิม	

หมายเหตุ : รายละเอียดของแบบมาตรฐานงานทาง สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.utaspa.gov.th หรือ ติดต่อสอบถามได้ที่ โทร. 02-111-1111

กรมโยธาธิการและผังเมือง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี			
แบบร่าง 1. ชื่อโครงการ 2. วัตถุประสงค์ 3. ระยะเวลา	แบบร่าง 1. ชื่อโครงการ 2. วัตถุประสงค์ 3. ระยะเวลา	แบบร่าง 1. ชื่อโครงการ 2. วัตถุประสงค์ 3. ระยะเวลา	แบบร่าง 1. ชื่อโครงการ 2. วัตถุประสงค์ 3. ระยะเวลา
วันที่ 3 เดือน 12 ปี 2561	วันที่ 3 เดือน 12 ปี 2561	วันที่ 3 เดือน 12 ปี 2561	วันที่ 3 เดือน 12 ปี 2561

สรุปปริมาณงาน

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
1	งานรื้อโครงสร้างเดิมและก่อสร้างใหม่ (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)		
	- งานบ้านเลขที่ ๒๒	750	ตร.ม.
	- ใต้อาคารเก่า Capasat เดิม	8,307	ตร.ม.
	- Deep Patch ซ่อมแซมพื้นเดิม	683	ตร.ม.
2	งานช่องกั้นทางระดับพื้น (BUBBASE AND DABE COURSES)		
	- พื้นถนนพื้นทราย	18	ตร.ม.
	- เสาตั้งแนวให้สูงถูก	57	ตร.ม.
	- พื้นทางวิ่งผิวหินทราย	457	ตร.ม.
3	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)		
	- ควบคุมตัดผิวเดิม (Prime Coat) ชั้นที่ 1 CSS-1	6,000	ตร.ม.
	- ชั้นผิวทาง Asphalt Concrete (Wearing) ชั้นที่ 5 ซม. ปูบน Prime Coat	6,000	ตร.ม.
4	งานติดตั้งระบายน้ำทางเท้า		
	- ฝังท่อโผล่หน้าในทางเท้า กว้าง 18 ซม.	480	ตร.ม.
	- ฝังความ ลึก ๒ เมตร โดยให้ท่อโผล่ในทางเท้า	-	เมตร
	- Rumble Strip แบบ A โดยให้ท่อโผล่ในทางเท้า	3	เมตร

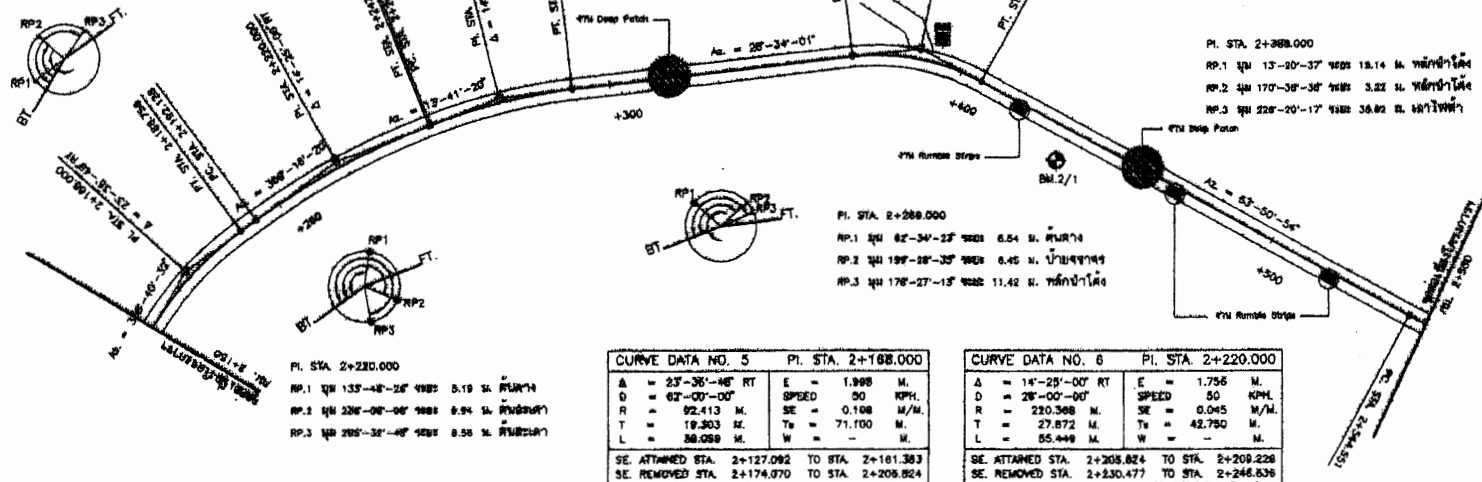
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
5	งานจราจรตามโครงการ		
	5.1 งานติดตั้ง		
	- ป้ายกำหนดเส้นจราจร + ค่า กก.	-	ชุด
	- ป้ายจราจรแบบ ส1 - ส27 + ค่า กก.	1	ชุด
	- ป้ายจราจรแบบ ส1 + ค่า กก.	-	ชุด
	- พนักนำโค้ง กก.	-	หลัก
	- Guard Rail	-	เมตร
	- กระจกพื้นถนน (ROAD STUD) ชั้นรองพื้นทาง	84	ชุด
- ศึกษานานให้กระถังขนาดกว้าง ๒ 300 มม. + ค่า กก.	2	ชุด	
- พนักโค้งรถ แบบที่ 1	-	หลัก	
6	งานป้ายจราจร	1	ป้าย

หมายเหตุ

- มีพื้นที่งานเดิม งานจราจรเดิมที่เก็บเข้า
- สืบเสาะงานเดิมและงานก่อสร้างใหม่ ส่วนงานที่ก่อสร้างเดิมจะเก็บเข้าให้เรียบร้อย ให้ผู้รับจ้างดำเนินการ
- ในกรณีที่ใต้อาคารเก่าเดิมเป็นงานเดิม และงานก่อสร้างใหม่ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างใหม่ ในพื้นที่เดิม และถมดิน ให้มีความสูงในอาคารที่ใต้อาคารเดิมได้เป็นความสูงเดิมโดยที่ค่าก่อสร้างใหม่ โดยให้มีระดับพื้นเดิมเท่าเดิม ส่วนงานก่อสร้างใหม่จะถมดินและปรับหน้าดินตามแบบก่อสร้าง
- ให้ใช้สีและวัสดุการจราจรใหม่และของเดิมที่หมดอายุแล้ว ๑๐ ปีขึ้นไป ให้ใช้ใหม่ได้
- ให้ใช้สีและวัสดุการจราจรใหม่และของเดิมที่หมดอายุแล้ว ๑๐ ปีขึ้นไป ให้ใช้ใหม่ได้
- ให้ใช้สีและวัสดุการจราจรใหม่และของเดิมที่หมดอายุแล้ว ๑๐ ปีขึ้นไป ให้ใช้ใหม่ได้

กองช่าง ขอบข่ายการบริหารงานจังหวัดสุพรรณบุรี			
โครงการ งานก่อสร้างปรับปรุงผิวทาง ถนนสาย ๓๐๖ ๕ - ๑๗ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี	วันที่ วันที่ ๒๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖	สถานที่ กองช่าง ขอบข่ายการบริหารงานจังหวัดสุพรรณบุรี อาคาร ๒ ชั้น ถนนสาย ๓๐๖ ๕ - ๑๗ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี	ผู้ตรวจรับ นาย อดิศักดิ์ น้อยสุวรรณ ผู้อำนวยการกองช่าง
ผู้รับจ้าง บริษัท อดิศักดิ์ น้อยสุวรรณ จำกัด	สัญญา เลขที่สัญญา ๒๕๖๖-๑๖๖/๐๕๕	วันที่ วันที่ ๒๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖	ค่าเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท

PI. STA. 2+168.000
 RP.1 1/4N 22°-40'-22" 8.36 M. ทิศด้านใต้
 RP.2 1/4N 101°-50'-40" 2.88 M. ทิศด้านใต้
 RP.3 1/4N 184°-28'-40" 11.08 M. ทิศด้านใต้



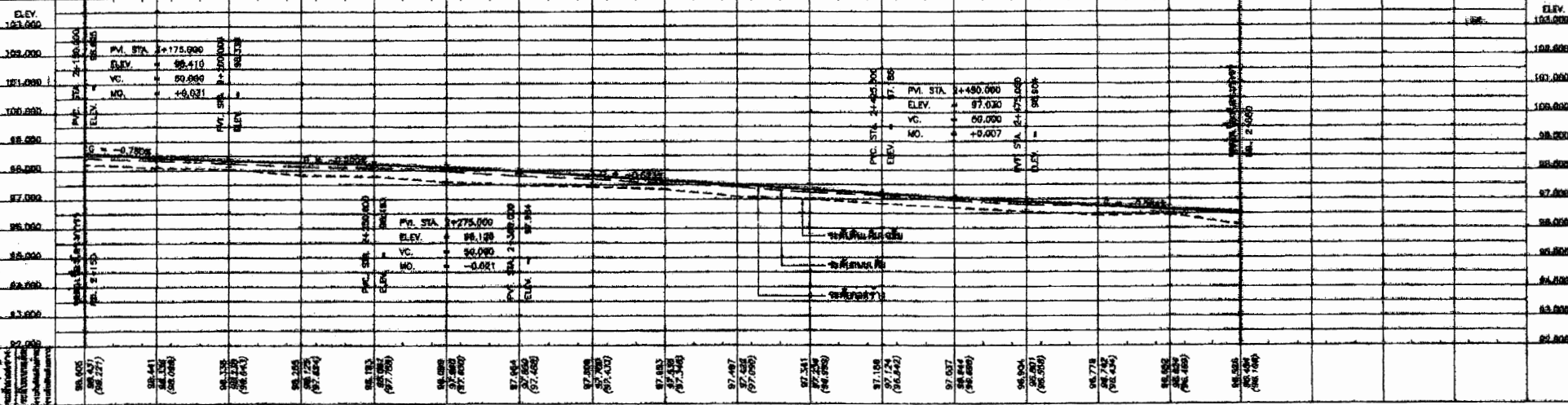
CURVE DATA NO. 5		PI. STA. 2+168.000	
A = 23°-35'-46" RT	E = 1.988 M.		
D = 67°-00'-00"	SPEED 90 KPH.		
R = 92.413 M.	SE = 0.108 M/M.		
T = 19.303 M.	Ts = 71.100 M.		
L = 38.058 M.	W = - M.		
SE. ATTAINED STA. 2+127.092 TO STA. 2+181.383			
SE. REMOVED STA. 2+174.970 TO STA. 2+208.924			

CURVE DATA NO. 6		PI. STA. 2+220.000	
A = 14°-25'-00" RT	E = 1.755 M.		
D = 28°-00'-00"	SPEED 50 KPH.		
R = 220.388 M.	SE = 0.045 M/M.		
T = 27.872 M.	Ts = 42.750 M.		
L = 55.448 M.	W = - M.		
SE. ATTAINED STA. 2+205.824 TO STA. 2+208.228			
SE. REMOVED STA. 2+230.477 TO STA. 2+246.638			

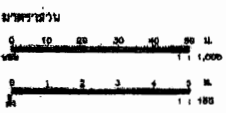
CURVE DATA NO. 8		PI. STA. 2+388.000	
A = 38°-18'-53" RT	E = 3.088 M.		
D = 84°-03'-04"	SPEED 30 KPH.		
R = 89.853 M.	SE = 0.039 M/M.		
T = 19.383 M.	Ts = 39.240 M.		
L = 37.923 M.	W = - M.		
SE. ATTAINED STA. 2+341.146 TO STA. 2+388.389			
SE. REMOVED STA. 2+384.376 TO STA. 2+423.618			

CURVE DATA NO. 7		PI. STA. 2+269.000	
A = 14°-52'-51" RT	E = 1.351 M.		
D = 30°-00'-00"	SPEED 40 KPH.		
R = 109.105 M.	SE = 0.040 M/M.		
T = 26.781 M.	Ts = 36.450 M.		
L = 41.328 M.	W = - M.		
SE. ATTAINED STA. 2+248.638 TO STA. 2+258.194			
SE. REMOVED STA. 2+278.812 TO STA. 2+315.068			

ขนาดพื้นที่บริเวณก่อสร้าง 88.952 ไร่
 BM.2/1 มีพื้นที่ 2+425 ตารางเมตร (CL) 7.00 ม.



- ข้อกำหนด**
1. วิศวกรที่ดำเนินการออกแบบหรือตรวจเช็คแบบก่อสร้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดนี้อย่างเคร่งครัด
 2. วิศวกรที่ดำเนินการออกแบบหรือตรวจเช็คแบบก่อสร้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดนี้อย่างเคร่งครัด
 3. วิศวกรที่ดำเนินการออกแบบหรือตรวจเช็คแบบก่อสร้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดนี้อย่างเคร่งครัด
 4. วิศวกรที่ดำเนินการออกแบบหรือตรวจเช็คแบบก่อสร้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดนี้อย่างเคร่งครัด
 5. วิศวกรที่ดำเนินการออกแบบหรือตรวจเช็คแบบก่อสร้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดนี้อย่างเคร่งครัด
 6. วิศวกรที่ดำเนินการออกแบบหรือตรวจเช็คแบบก่อสร้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดนี้อย่างเคร่งครัด
 7. วิศวกรที่ดำเนินการออกแบบหรือตรวจเช็คแบบก่อสร้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดนี้อย่างเคร่งครัด
 8. วิศวกรที่ดำเนินการออกแบบหรือตรวจเช็คแบบก่อสร้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดนี้อย่างเคร่งครัด
 9. วิศวกรที่ดำเนินการออกแบบหรือตรวจเช็คแบบก่อสร้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดนี้อย่างเคร่งครัด



กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี

อนุมัติแบบ

อนุมัติแบบ อนุมัติแบบ อนุมัติแบบ	อนุมัติแบบ อนุมัติแบบ อนุมัติแบบ	อนุมัติแบบ อนุมัติแบบ อนุมัติแบบ	อนุมัติแบบ อนุมัติแบบ อนุมัติแบบ
อนุมัติแบบ อนุมัติแบบ อนุมัติแบบ			
อนุมัติแบบ อนุมัติแบบ อนุมัติแบบ			

PROJEKTIONSKARTEN

PROJEKTSTRECKE

1. Projektname: ...

2. Projektziele: ...

3. Projektbeschreibung: ...

4. Projektorganisation: ...

5. Projektbudget: ...

6. Projektzeitplan: ...

7. Projektstand: ...

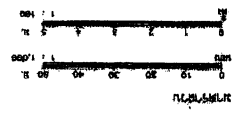
8. Projektabschluss: ...

9. Projektbewertung: ...

10. Projektanhang: ...

11. Projektanmerkungen: ...

12. Projektanhang: ...



Station	Profile	Grade	Notes
101.000	PM STA. 2+505.000	ELEV. +0.000	
102.000	PM STA. 2+510.000	ELEV. +0.000	
103.000	PM STA. 2+515.000	ELEV. +0.000	
104.000	PM STA. 2+520.000	ELEV. +0.000	
105.000	PM STA. 2+525.000	ELEV. +0.000	
106.000	PM STA. 2+530.000	ELEV. +0.000	
107.000	PM STA. 2+535.000	ELEV. +0.000	
108.000	PM STA. 2+540.000	ELEV. +0.000	
109.000	PM STA. 2+545.000	ELEV. +0.000	
110.000	PM STA. 2+550.000	ELEV. +0.000	
111.000	PM STA. 2+555.000	ELEV. +0.000	
112.000	PM STA. 2+560.000	ELEV. +0.000	
113.000	PM STA. 2+565.000	ELEV. +0.000	
114.000	PM STA. 2+570.000	ELEV. +0.000	
115.000	PM STA. 2+575.000	ELEV. +0.000	
116.000	PM STA. 2+580.000	ELEV. +0.000	
117.000	PM STA. 2+585.000	ELEV. +0.000	
118.000	PM STA. 2+590.000	ELEV. +0.000	
119.000	PM STA. 2+595.000	ELEV. +0.000	
120.000	PM STA. 2+600.000	ELEV. +0.000	
121.000	PM STA. 2+605.000	ELEV. +0.000	
122.000	PM STA. 2+610.000	ELEV. +0.000	
123.000	PM STA. 2+615.000	ELEV. +0.000	
124.000	PM STA. 2+620.000	ELEV. +0.000	
125.000	PM STA. 2+625.000	ELEV. +0.000	
126.000	PM STA. 2+630.000	ELEV. +0.000	
127.000	PM STA. 2+635.000	ELEV. +0.000	
128.000	PM STA. 2+640.000	ELEV. +0.000	
129.000	PM STA. 2+645.000	ELEV. +0.000	
130.000	PM STA. 2+650.000	ELEV. +0.000	
131.000	PM STA. 2+655.000	ELEV. +0.000	
132.000	PM STA. 2+660.000	ELEV. +0.000	
133.000	PM STA. 2+665.000	ELEV. +0.000	
134.000	PM STA. 2+670.000	ELEV. +0.000	
135.000	PM STA. 2+675.000	ELEV. +0.000	
136.000	PM STA. 2+680.000	ELEV. +0.000	
137.000	PM STA. 2+685.000	ELEV. +0.000	
138.000	PM STA. 2+690.000	ELEV. +0.000	
139.000	PM STA. 2+695.000	ELEV. +0.000	
140.000	PM STA. 2+700.000	ELEV. +0.000	

PROJEKTSTRECKE

1. Projektname: ...

2. Projektziele: ...

3. Projektbeschreibung: ...

4. Projektorganisation: ...

5. Projektbudget: ...

6. Projektzeitplan: ...

7. Projektstand: ...

8. Projektabschluss: ...

9. Projektbewertung: ...

10. Projektanhang: ...

11. Projektanmerkungen: ...

12. Projektanhang: ...

13. Projektanhang: ...

14. Projektanhang: ...

15. Projektanhang: ...

16. Projektanhang: ...

17. Projektanhang: ...

18. Projektanhang: ...

19. Projektanhang: ...

20. Projektanhang: ...

21. Projektanhang: ...

22. Projektanhang: ...

23. Projektanhang: ...

24. Projektanhang: ...

25. Projektanhang: ...

26. Projektanhang: ...

27. Projektanhang: ...

28. Projektanhang: ...

29. Projektanhang: ...

30. Projektanhang: ...

31. Projektanhang: ...

32. Projektanhang: ...

33. Projektanhang: ...

34. Projektanhang: ...

35. Projektanhang: ...

36. Projektanhang: ...

37. Projektanhang: ...

38. Projektanhang: ...

39. Projektanhang: ...

40. Projektanhang: ...

41. Projektanhang: ...

42. Projektanhang: ...

43. Projektanhang: ...

44. Projektanhang: ...

45. Projektanhang: ...

46. Projektanhang: ...

47. Projektanhang: ...

48. Projektanhang: ...

49. Projektanhang: ...

50. Projektanhang: ...

51. Projektanhang: ...

52. Projektanhang: ...

53. Projektanhang: ...

54. Projektanhang: ...

55. Projektanhang: ...

56. Projektanhang: ...

57. Projektanhang: ...

58. Projektanhang: ...

59. Projektanhang: ...

60. Projektanhang: ...

61. Projektanhang: ...

62. Projektanhang: ...

63. Projektanhang: ...

64. Projektanhang: ...

65. Projektanhang: ...

66. Projektanhang: ...

67. Projektanhang: ...

68. Projektanhang: ...

69. Projektanhang: ...

70. Projektanhang: ...

71. Projektanhang: ...

72. Projektanhang: ...

73. Projektanhang: ...

74. Projektanhang: ...

75. Projektanhang: ...

76. Projektanhang: ...

77. Projektanhang: ...

78. Projektanhang: ...

79. Projektanhang: ...

80. Projektanhang: ...

81. Projektanhang: ...

82. Projektanhang: ...

83. Projektanhang: ...

84. Projektanhang: ...

85. Projektanhang: ...

86. Projektanhang: ...

87. Projektanhang: ...

88. Projektanhang: ...

89. Projektanhang: ...

90. Projektanhang: ...

91. Projektanhang: ...

92. Projektanhang: ...

93. Projektanhang: ...

94. Projektanhang: ...

95. Projektanhang: ...

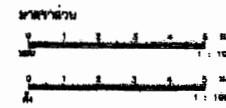
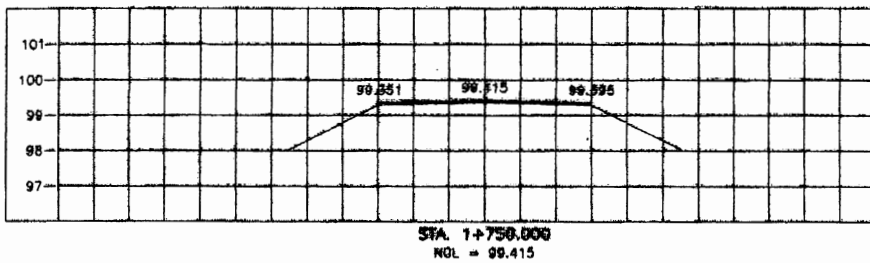
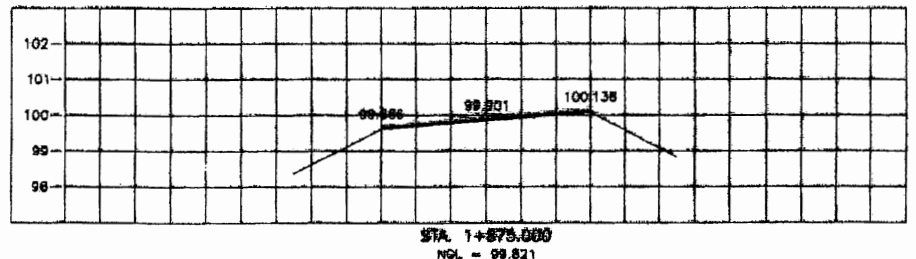
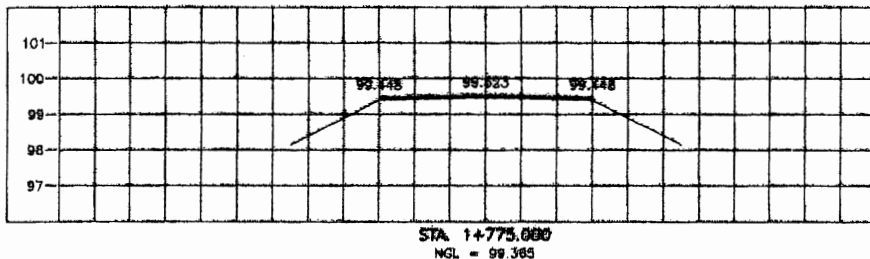
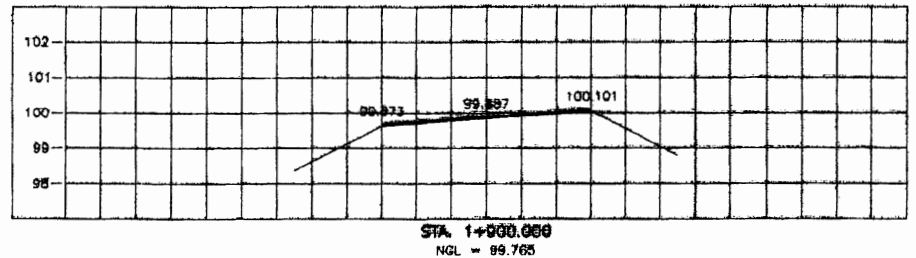
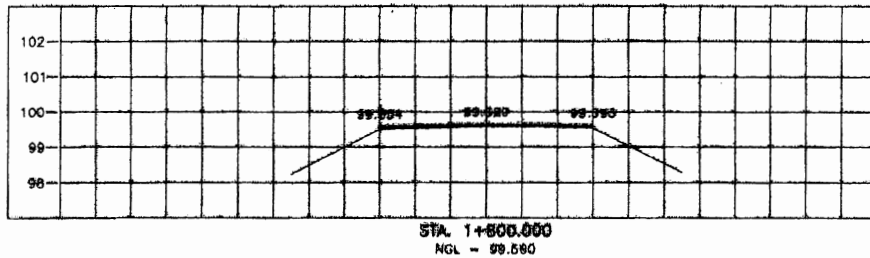
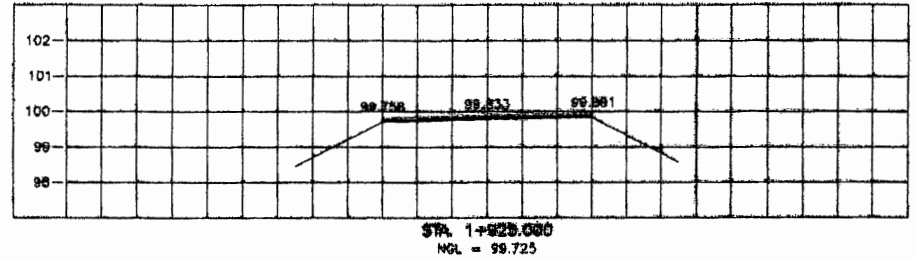
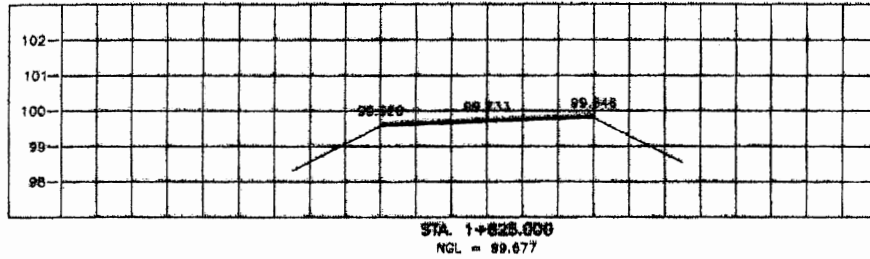
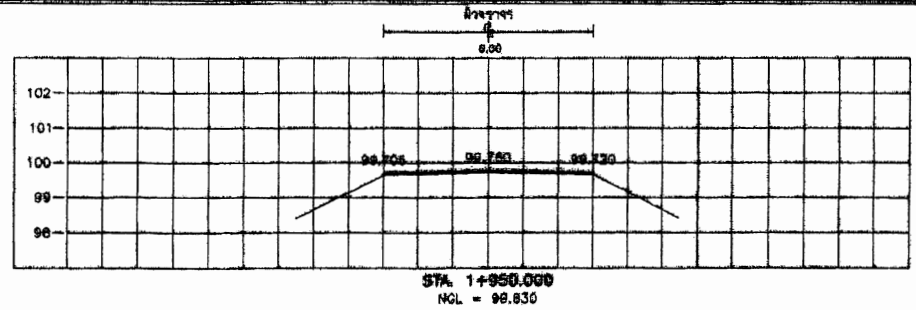
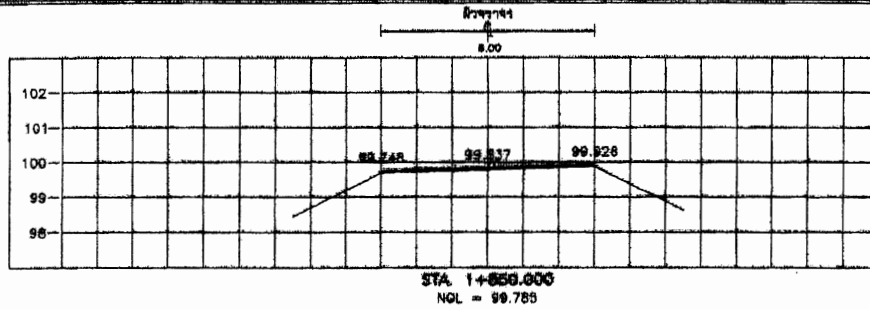
96. Projektanhang: ...

97. Projektanhang: ...

98. Projektanhang: ...

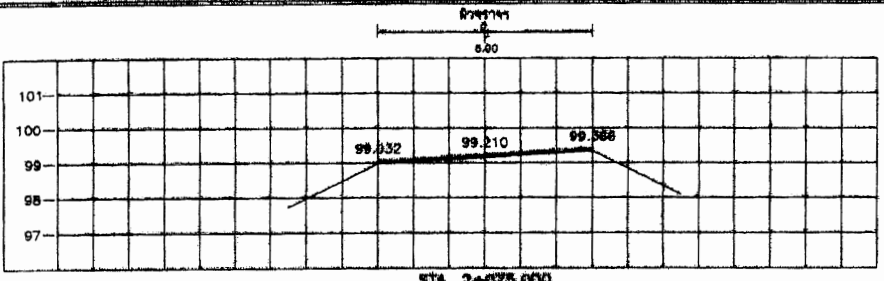
99. Projektanhang: ...

100. Projektanhang: ...

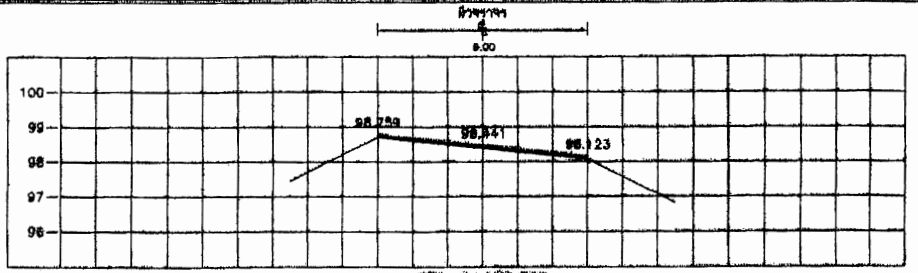


กรมการช่าง **กรมการช่างบริหารจังหวัดภูเก็ต**

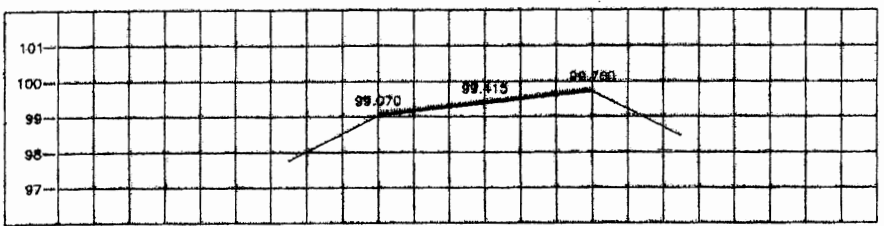
1. ชื่อโครงการ 2. วัตถุประสงค์ 3. ระยะเวลา 4. งบประมาณ	5. ผู้รับผิดชอบ 6. หน่วยงาน	7. อนุมัติ 8. อนุมัติ	9. อนุมัติ 10. อนุมัติ
---	--------------------------------	--------------------------	---------------------------



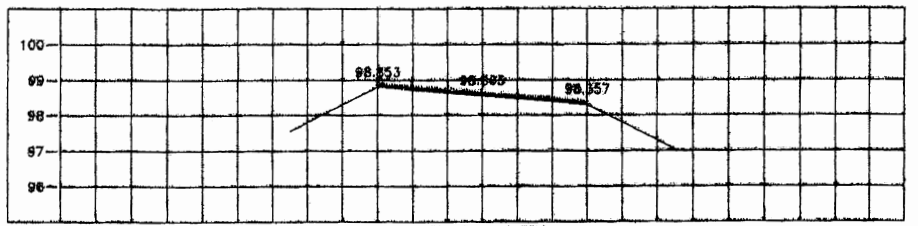
STA. 2+875.000
NGL = 99.074



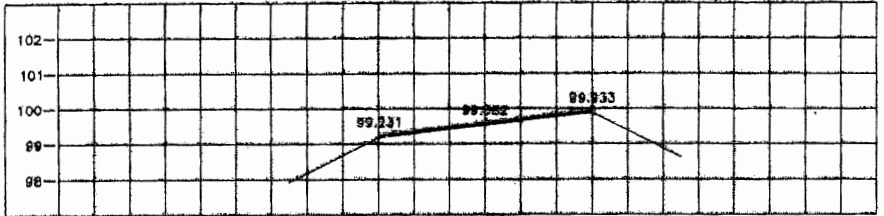
STA. 2+173.000
NGL = 98.336



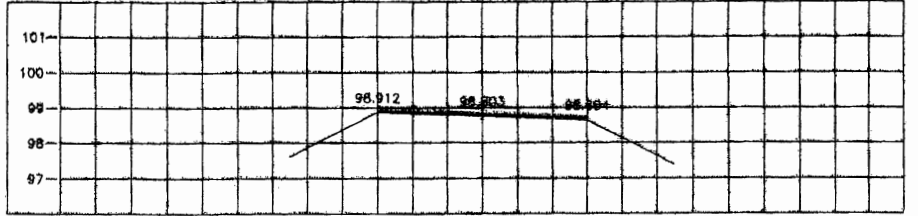
STA. 2+050.000
NGL = 99.358



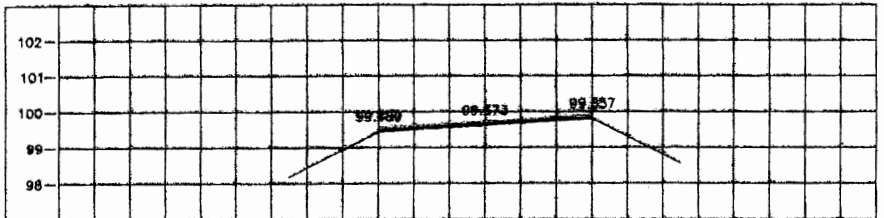
STA. 2+186.000
NGL = 98.431



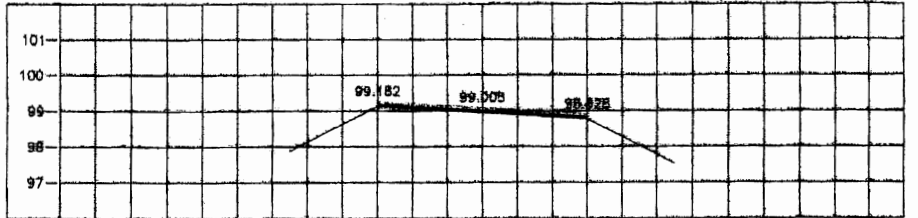
STA. 2+025.000
NGL = 98.541



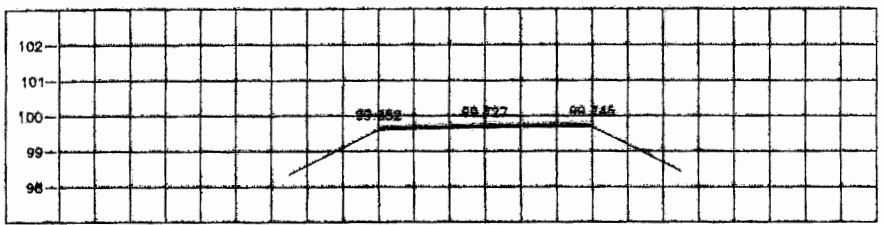
STA. 2+128.000
NGL = 98.626



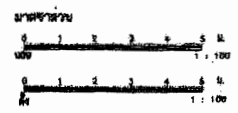
STA. 2+090.000
NGL = 99.603



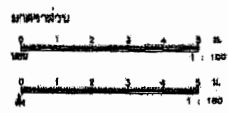
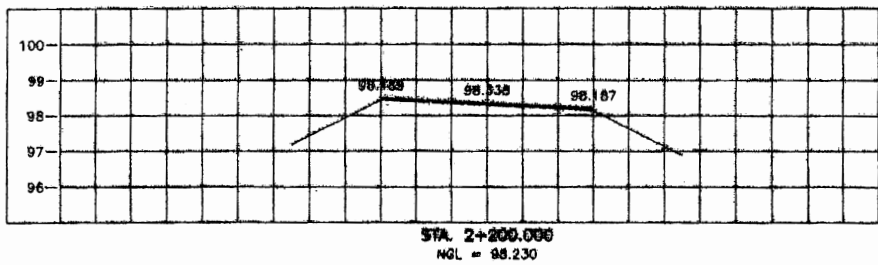
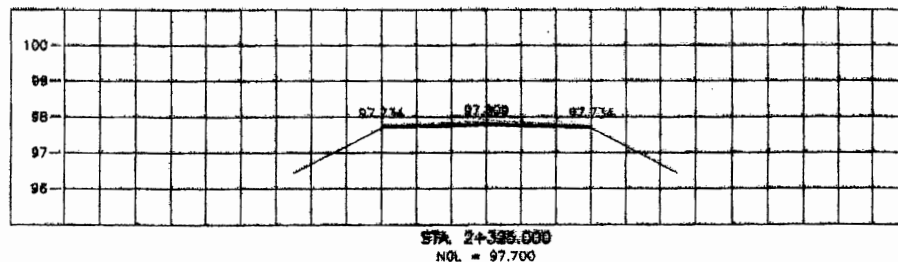
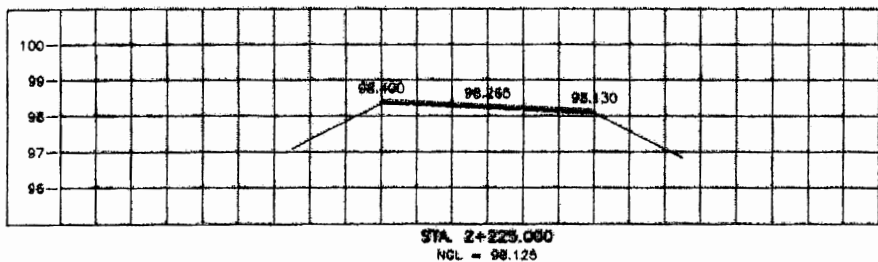
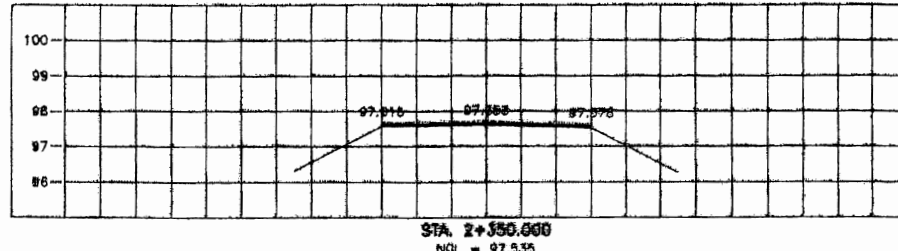
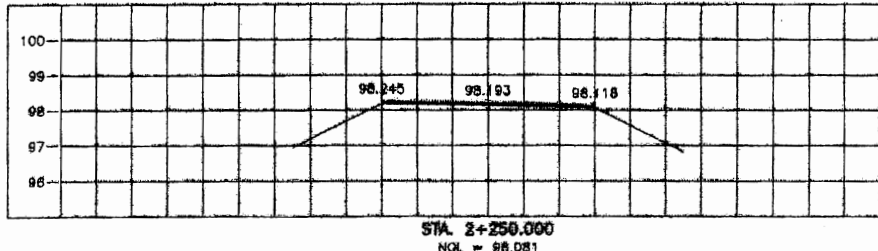
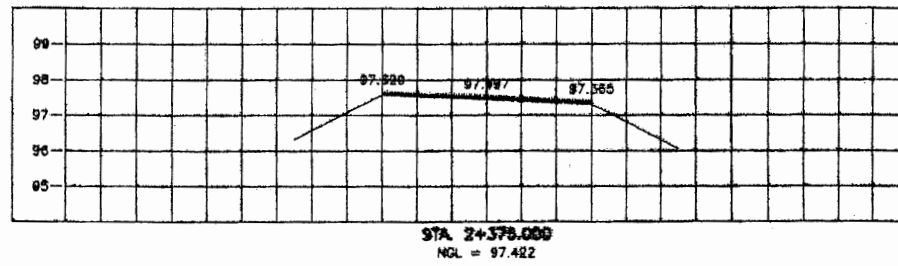
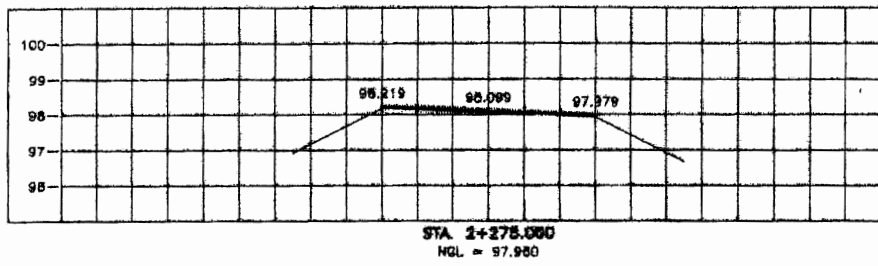
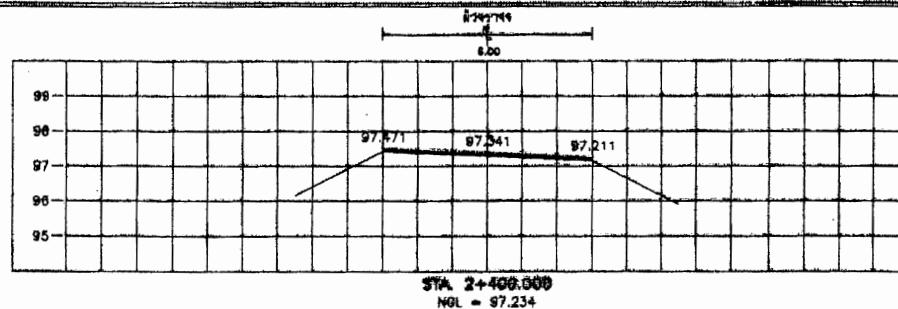
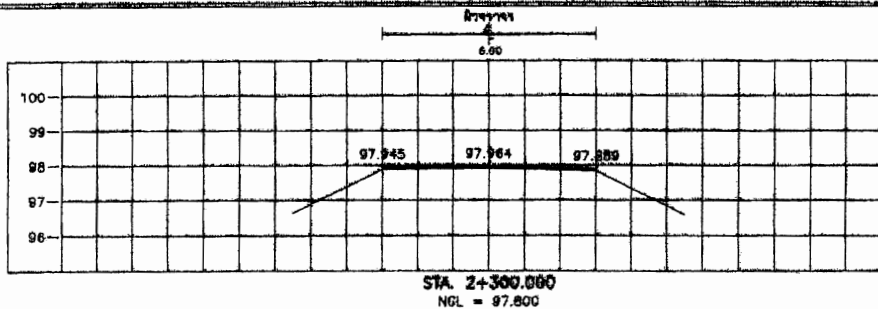
STA. 2+100.000
NGL = 98.831



STA. 1+975.000
NGL = 99.631

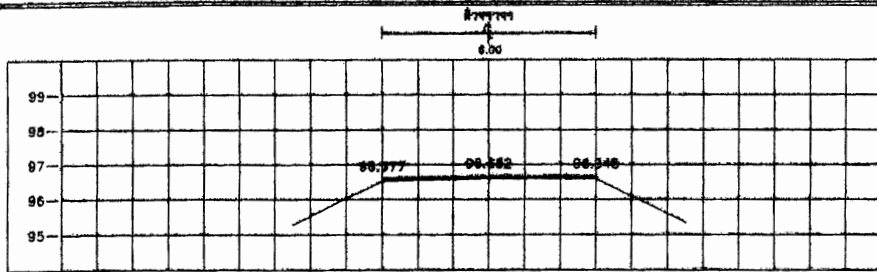


กรมช่าง		กองช่าง	
นายช่าง	นายช่าง	นายช่าง	นายช่าง
นายช่าง	นายช่าง	นายช่าง	นายช่าง
นายช่าง	นายช่าง	นายช่าง	นายช่าง

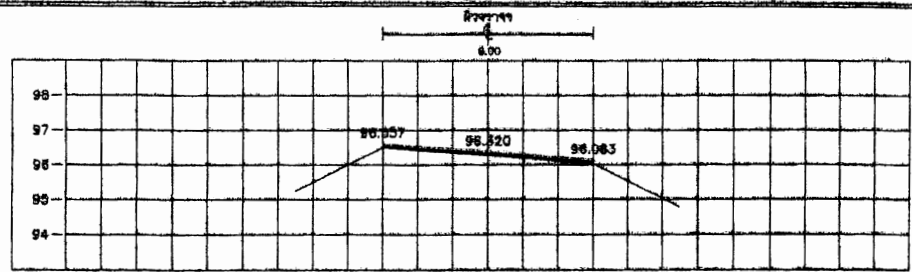


กรมการช่าง ราชการบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี

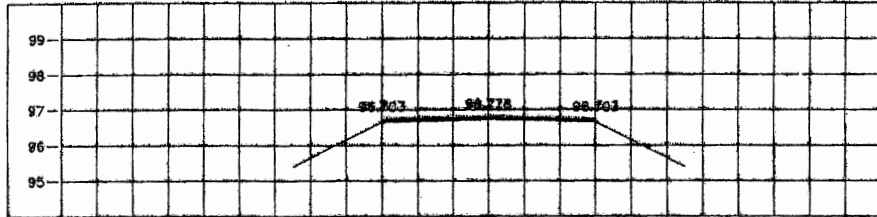
1. วิศวกร 2. วิศวกร 3. วิศวกร 4. วิศวกร	5. วิศวกร 6. วิศวกร 7. วิศวกร 8. วิศวกร	9. วิศวกร 10. วิศวกร 11. วิศวกร 12. วิศวกร	13. วิศวกร 14. วิศวกร 15. วิศวกร 16. วิศวกร
--	--	---	--



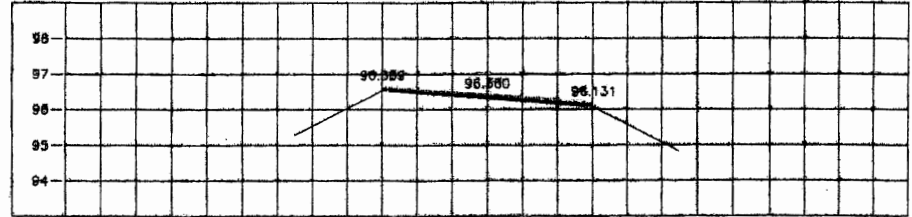
STA 2+828.000
NGL = 96.624



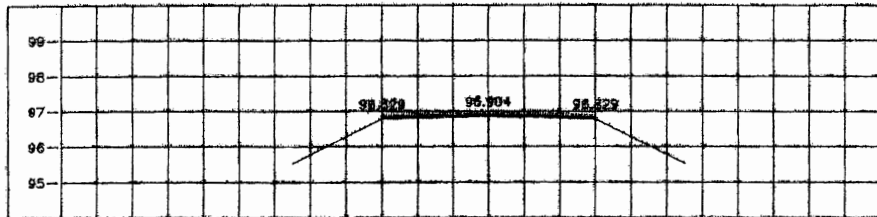
STA 2+825.000
NGL = 96.219



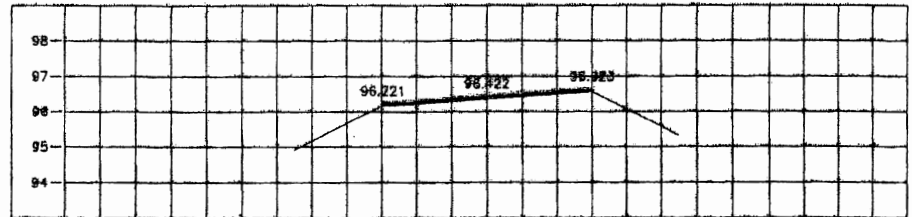
STA 2+800.000
NGL = 96.742



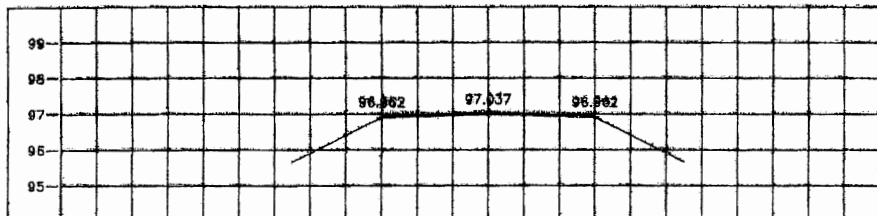
STA 2+800.000
NGL = 96.221



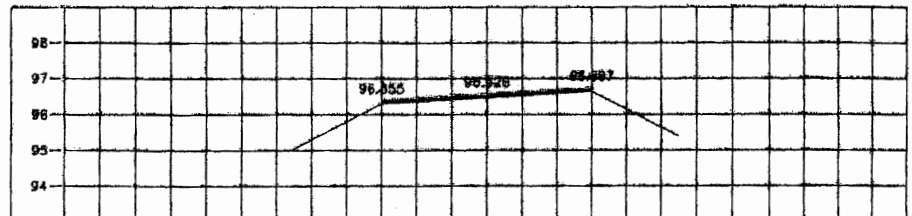
STA 2+475.000
NGL = 96.801



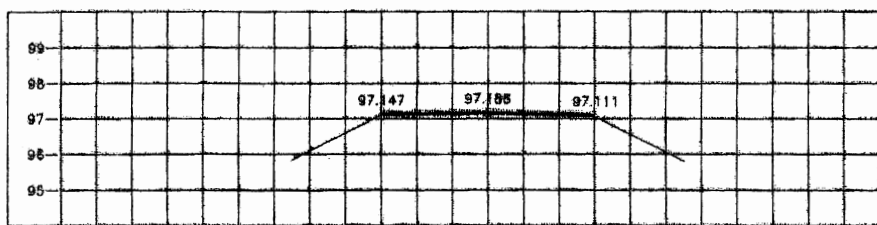
STA 2+875.000
NGL = 96.342



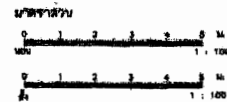
STA 2+480.000
NGL = 96.844



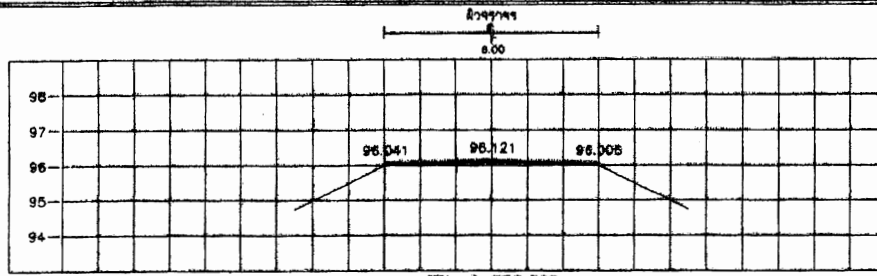
STA 2+550.000
NGL = 96.454



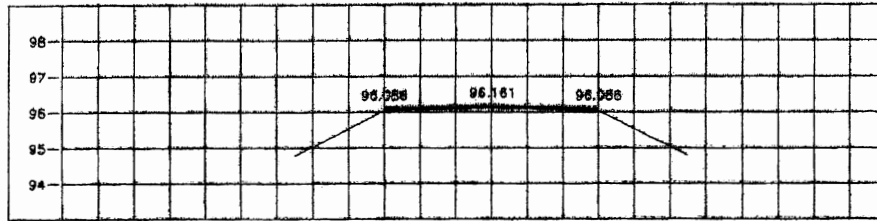
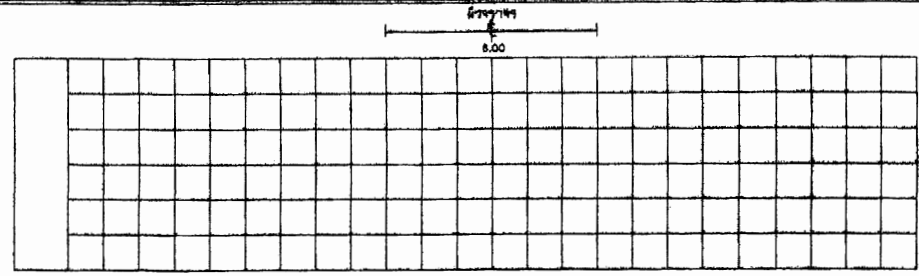
STA 2+425.000
NGL = 97.124



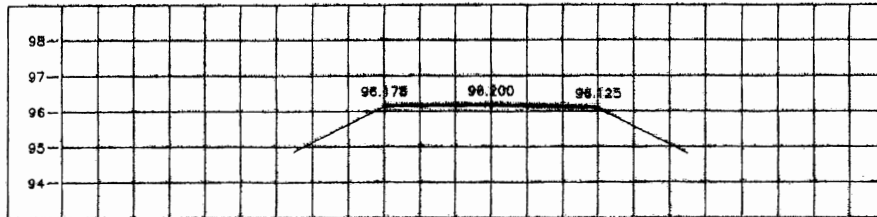
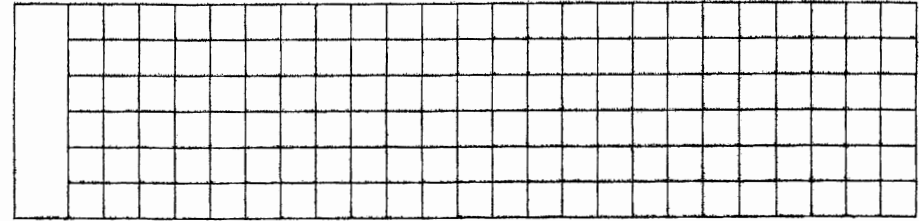
กรมโยธาธิการและผังเมือง กรุงเทพมหานคร			
กองช่าง			
โครงการก่อสร้างถนนจังหวัดสุพรรณบุรี			
วันที่รับงาน	วันที่ส่งงาน	วันที่ตรวจงาน	วันที่รับงาน
11	12		
ชื่อโครงการ		ชื่อโครงการ	
ถนนสาย 1 - 37		ถนนสาย 1 - 37	
ระยะทาง 0+000 - 0+400		ระยะทาง 0+000 - 0+400	
วันที่ 11		วันที่ 12	
ชื่อผู้รับงาน		ชื่อผู้รับงาน	
นาย 11		นาย 12	
ชื่อผู้ตรวจงาน		ชื่อผู้ตรวจงาน	
นาย 11		นาย 12	



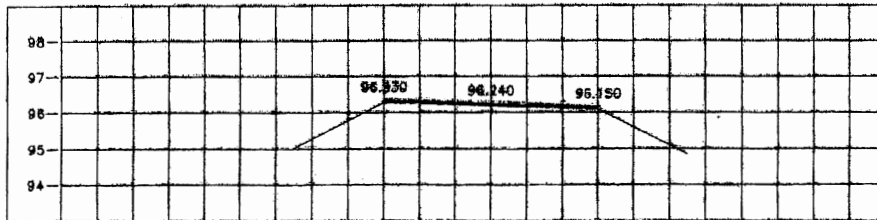
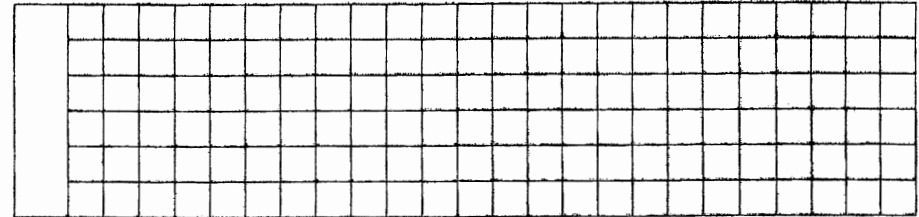
STA. 2+780.000
NGL = 96.121



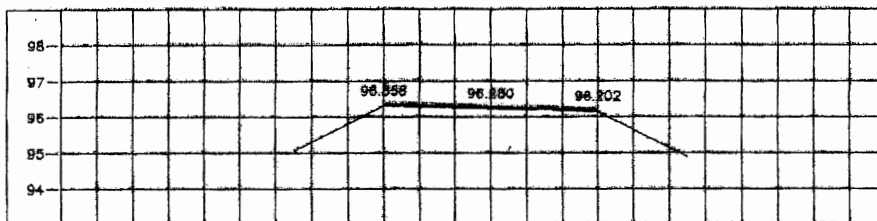
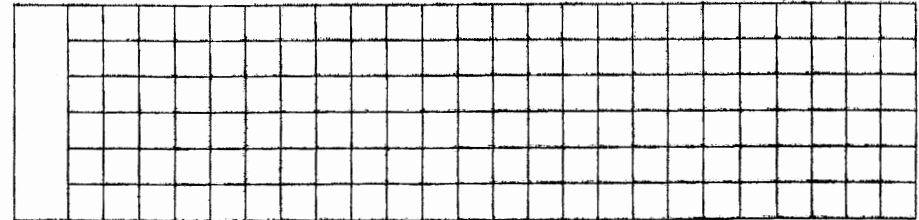
STA. 2+725.000
NGL = 96.102



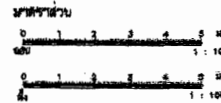
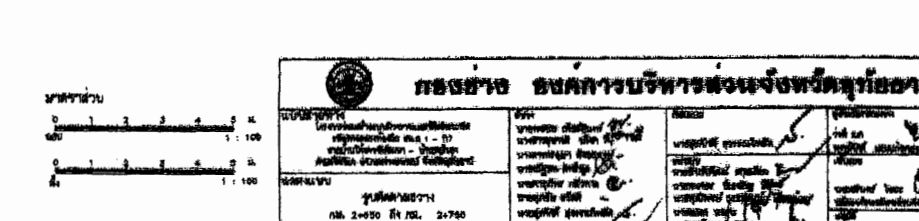
STA. 2+700.000
NGL = 96.093



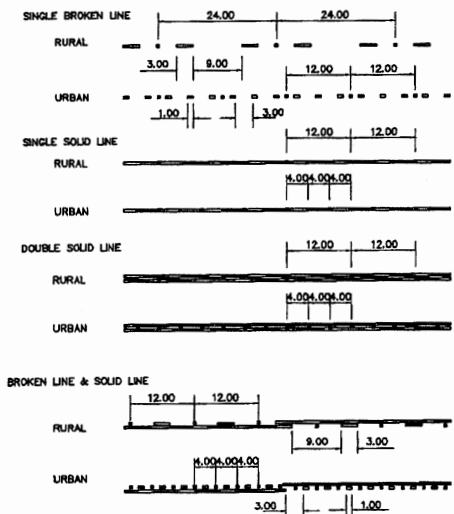
STA. 2+875.000
NGL = 96.112



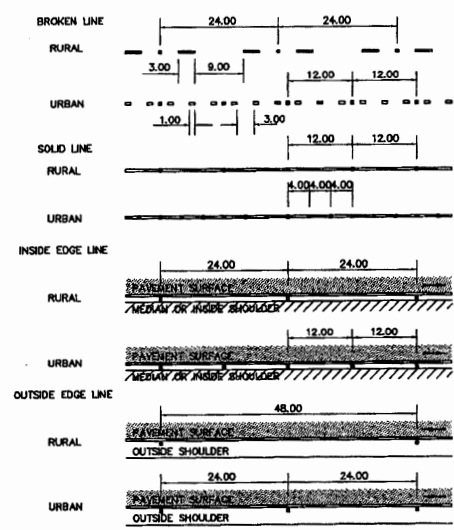
STA. 2+880.000
NGL = 96.216



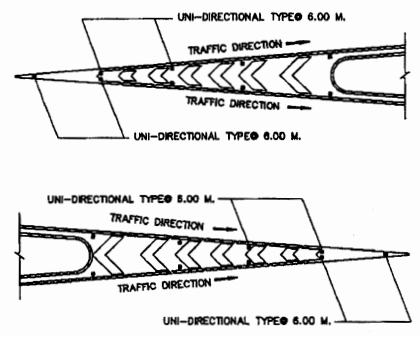
กรมโยธาธิการและผังเมือง กรุงเทพมหานคร			
กองช่างโยธา			
แบบพิมพ์			
ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง สาย ๒๐๕๐ กม. ๑ - ๓ จากถนนพหลโยธิน - หนองแขม แขวงเมือง หนองแขม กรุงเทพมหานคร	ชื่อแบบ แบบพิมพ์มาตรฐาน แบบพิมพ์มาตรฐาน - ๓๐๕๐ แบบพิมพ์มาตรฐาน - ๓๐๕๐	ชื่อแบบ แบบพิมพ์มาตรฐาน - ๓๐๕๐ แบบพิมพ์มาตรฐาน - ๓๐๕๐	ชื่อแบบ แบบพิมพ์มาตรฐาน - ๓๐๕๐ แบบพิมพ์มาตรฐาน - ๓๐๕๐
เลขที่แบบ ๓๐๕๐/๓๐๕๐	เลขที่แบบ ๓๐๕๐/๓๐๕๐	เลขที่แบบ ๓๐๕๐/๓๐๕๐	เลขที่แบบ ๓๐๕๐/๓๐๕๐
วันที่ ๑๒	วันที่ ๑๒	วันที่ ๑๒	วันที่ ๑๒
ชื่อผู้จัดทำแบบ นาย ๐๐๐ ๐๐๐		ชื่อผู้ตรวจสอบแบบ นาย ๐๐๐ ๐๐๐	
ตำแหน่ง ช่างโยธา		ตำแหน่ง ช่างโยธา	
ชื่อผู้รับแบบ นาย ๐๐๐ ๐๐๐		ชื่อผู้รับแบบ นาย ๐๐๐ ๐๐๐	
ตำแหน่ง ช่างโยธา		ตำแหน่ง ช่างโยธา	
ชื่อผู้รับแบบ นาย ๐๐๐ ๐๐๐		ชื่อผู้รับแบบ นาย ๐๐๐ ๐๐๐	
ตำแหน่ง ช่างโยธา		ตำแหน่ง ช่างโยธา	



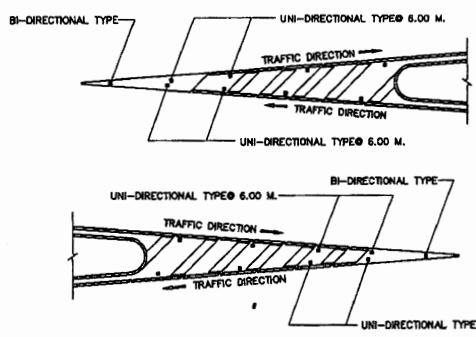
ROAD STUD AT CENTER LINE OF ROADWAY
NOT TO SCALE



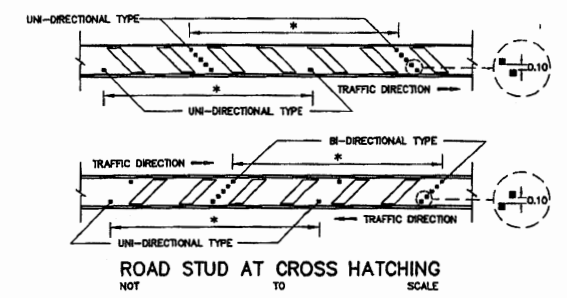
ROAD STUD AT LANE LINE & EDGE LINE
NOT TO SCALE



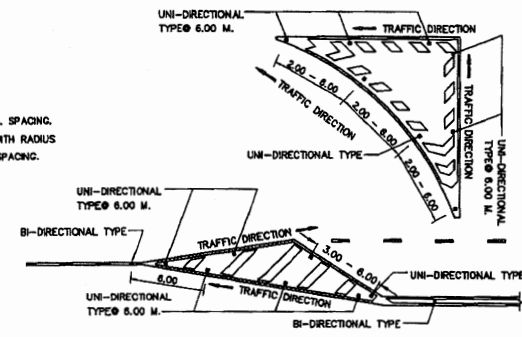
ROAD STUD AT ISLAND
NOT TO SCALE



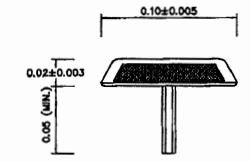
* ROAD STUD INSTALLATION AT CROSS HATCHING
IN CASE OF GENERAL SHALL BE INSTALLED EVERY 24 M. SPACING.
IN CASE OF THE BEGINNING, THE END AND ON CURVE WITH RADIUS
LESS THAN 400 M. SHALL BE INSTALLED EVERY 12 M. SPACING.



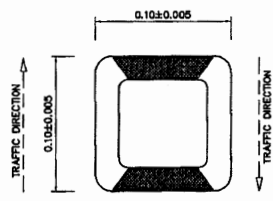
ROAD STUD AT CROSS HATCHING
NOT TO SCALE



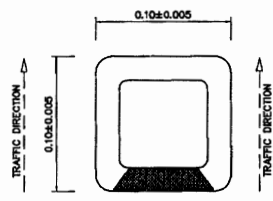
ROAD STUD AT ISLAND MARKINGS
NOT TO SCALE



SIDE ELEVATION OF ROAD STUD
NOT TO SCALE



PLAN OF BI-DIRECTIONAL TYPE ROAD STUD
NOT TO SCALE



PLAN OF UNI-DIRECTIONAL TYPE ROAD STUD
NOT TO SCALE

TABLE 1 INSTALLATION OF ROAD STUD ON TANGENT

TYPE OF LINE	SPACING OF ROAD STUD (M.)		LOCATION
	RURAL	URBAN	
CENTER LINE			
SINGLE BROKEN LINE	24.00	12.00	BETWEEN BROKEN LINE
SINGLE SOLID LINE	12.00	4.00	ON SOLID LINE
DOUBLE SOLID LINE	12.00	4.00	BETWEEN DOUBLE SOLID
DOUBLE BROKEN LINE WITH SOLID LINE	12.00	4.00	BETWEEN DOUBLE LINE AND SOLID LINE
LANE LINE			
BROKEN LINE	24.00	12.00	BETWEEN BROKEN LINE
SOLID LINE	12.00	6.00	ON SOLID LINE
EDGE LINE			
INSIDE EDGE LINE	24.00	12.00	NEXT TO THE RIGHT OF SOLID LINE
OUTSIDE EDGE LINE	48.00	24.00	NEXT TO THE LEFT OF SOLID LINE

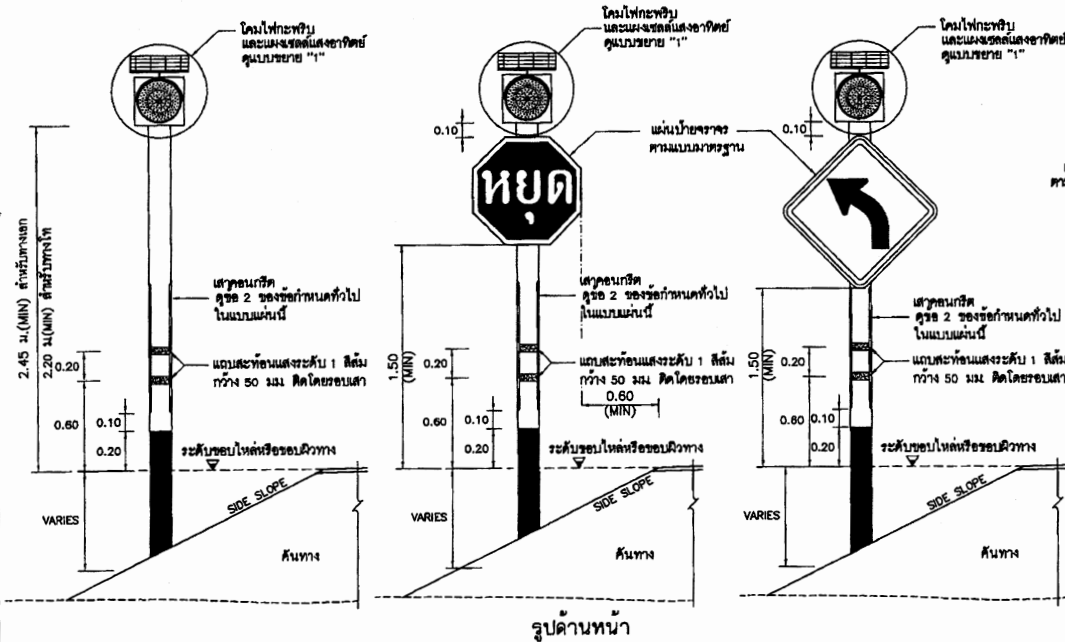
TABLE 2 INSTALLATION OF ROAD STUD ON CURVE

TYPE OF LINE	SPACING OF ROAD STUD (M.)		LOCATION
	RADIUS (M.) LESS THAN 100	RADIUS (M.) 100-300	
CENTER LINE			
SINGLE BROKEN LINE	-	12.00	BETWEEN BROKEN LINE
SINGLE SOLID LINE	4.00	12.00	ON SOLID LINE
DOUBLE SOLID LINE	4.00	12.00	BETWEEN DOUBLE SOLID
DOUBLE BROKEN LINE WITH SOLID LINE	4.00	12.00	BETWEEN DOUBLE LINE AND SOLID LINE
LANE LINE			
BROKEN LINE	-	12.00	BETWEEN BROKEN LINE
SOLID LINE	4.00	12.00	ON SOLID LINE
EDGE LINE			
INSIDE EDGE LINE	4.00	12.00	NEXT TO THE RIGHT OF SOLID LINE
OUTSIDE EDGE LINE	4.00	12.00	NEXT TO THE LEFT OF SOLID LINE

รายการประกอบแบบ

- ชนิดทั้งหมดเป็นมาตรฐาน ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
- ROAD STUD ที่มาจากอุทกนิยามหรืออุทกนิยามอุตสาหกรรมไปทาง มชก 2537 ซึ่งเป็นวัสดุที่ทนต่อการกัดกร่อน
- พื้นที่ที่สะท้อนแสงสีนํ้ามันกับสะท้อนสีเหลืองหรือสีขาว ซึ่งถูกฝังงาน ROAD STUD ไม่เกินกว่า 50 ลูกต่อตาราง
- ชั้นบนถนนที่ติดตั้ง ROAD STUD
 - เจาะหลุมให้มีขนาดใหญ่มากกว่าขนาดของตัว ROAD STUD ประมาณ 3 มิลลิเมตร
 - เอาเศษวัสดุในหลุมออกให้หมด ใช้ทราย EPOXY ฝังในหลุมจนเต็ม
 - นำที่วางของ ROAD STUD ฝังในหลุม แล้วกดทับ ROAD STUD ให้แน่นกว่าความละเอียดแบบระหว่างผิวจราจรกับ ROAD STUD
- ROAD STUD ที่ติดตั้งตามแนวถนนแบ่งทิศทางจราจรให้ใช้แบบสะท้อนแสงสองทิศทาง ส่วนถนนจราจรอื่นๆ เป็นแบบสะท้อนแสงทิศทางเดียว
- สีของ ROAD STUD ต้องสอดคล้องกับสีของเส้นจราจร
- ตำแหน่งการติดตั้ง ROAD STUD จะติดตั้งก่อนถึงจุดศูนย์โค้ง (PC) และหลังจากจุดปลายโค้ง (PT) เป็นระยะทางประมาณ 85 เมตร
- สำหรับช่วงโค้งที่มีรัศมีมากกว่า 300 เมตร ให้ติดตั้ง ROAD STUD เหมือนกันกับช่วงทางตรง SHALL BE INSTALLED AS TANGENT INSTALLATION.
- ตำแหน่งการติดตั้ง ROAD STUD ของถนนขอบทาง ให้ติดตั้งชิดไปทางซ้ายหรือทางขวาด้านนอกผิวจราจร โดยให้ห่างจากเส้นขอบทางประมาณ 2.5-5.0 เซนติเมตร
- ขนาด รูปแบบของปุ่มสะท้อนแสงสามารถเปลี่ยนแปลง โดยผู้ออกแบบจะบันทึกกำหนดให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ แต่ที่ยังรักษาความกว้าง ROAD STUD ต้องไม่มีความกว้างของเส้นจราจร

กรมทางหลวงชนบท สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบมาตรฐาน การติดตั้งปุ่มสะท้อนแสง (ROAD STUD)	
ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบแบบ
ผู้จัดทำแบบ	ผู้ดำเนินการก่อสร้าง
ผู้ดำเนินการควบคุมแบบ	ผู้ดำเนินการควบคุมแบบ
หน้าที่ 58	แบบครั้งที่ ๑๒-206/61



ไฟกะพริบ

ไฟกะพริบร่วมกับป้ายจราจร

แสดงการติดตั้งสัญญาณไฟกะพริบอย่างเดี่ยวหรือร่วมกับป้ายบังคับหรือป้ายเตือน (เสาคอนกรีต) ไม่แสดงราคาส่วน

ข้อกำหนดทั่วไปของสัญญาณไฟกะพริบ

1. มีค่าฯ ใดๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. ระยะการติดตั้งป้ายบังคับ ป้ายเตือน รายละเอียดการติดตั้งป้าย ตามแบบรูปที่ ๑๖-114 ถึง ๑๖-115
3. เสาไฟกะพริบไฟกะพริบ มีขนาด ๕300 มม ทำจากวัสดุโพลีคาร์บอเนตไปะแสงหรือวัสดุอะลูมิเนียมสูง ทนความร้อนสูง ไม่แตกง่าย และไม่เปื้อนกับคราบไขมันหรือคราบโคลน
4. หลอดเป็นหลอด LED หรือ LED ที่ใช้กำลังงานสัญญาณจราจร สีเหลือง หรือสีส้ม จำนวนในตำแหน่งหนึ่งหน่วยกับการใช้งาน โดยจำนวนหลอด LED ไม่ต่ำกว่า 120 หลอด และมีความเร็วต่อหลอดไม่ต่ำกว่า 100,000 ชม
5. รูปแบบตัวโคมไฟสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามมาตรฐานของอุตสาหกรรม แต่ต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมฯ และต้องมีการปรับปรุงประกอบกับดวงโคมที่ใช้จึงจะสามารถใช้งานได้ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารกำหนด
6. การกะพริบของหลอด LED ต้องกะพริบเป็นจังหวะเดียวกันทุกหลอด และสามารถปรับได้ทั้งจังหวะการกะพริบ ไม่ต่ำกว่า 40 ครั้ง/นาที แต่ไม่เกิน 80 ครั้ง/นาที ยกเว้นการใช้งานหลอดไม่ต่ำกว่า 100,000 ชม
7. แหล่งพลังงานเป็นแบบแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิดซิลิคอน MONO-CRYSTAL SILICON สามารถผลิตพลังงานได้ ไม่ต่ำกว่า 10 วัตต์ รูปแบบแผงเซลล์แสงอาทิตย์และแผงการติดตั้งแผงเซลล์ฯ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม โดยต้องสามารถปรับทิศทางเพื่อรับแสงอาทิตย์ หรือลมหนาว ผู้รับจ้างต้องแสดงเอกสารที่แสดงการหรือวิธีการได้มาซึ่งเซลล์แสงอาทิตย์ ซึ่งอาจได้โดยโรงงานหรือผู้ผลิต หรือผู้จำหน่าย ให้กรมพิจารณาอนุมัติ
8. อุปกรณ์เก็บพลังงานเป็นแบบตะกั่วแบบ SEALED LEAD ACID หรือแบตเตอรี่ชนิดอื่นที่ทนทานต่อสภาพอากาศไม่ต่ำกว่า 12 วัตต์ ความจุ 12 AMPERE-HOUR โดยสามารถต่อใช้ได้ไม่ต่ำกว่า 48 ชั่วโมงขณะที่ไม่มีเซลล์แสงอาทิตย์ต่อ
9. เสาเป็นเสาเหล็กกลมชุบสังกะสี (GALVANIZED STEEL PIPE) ขนาดไม่ต่ำกว่า ๕0 มม หน้าไม่ต่ำกว่า 2 มม ทาสีกันสนิมอย่างน้อย 2 ครั้ง แล้วทาสีด้วยสีเทา เป็นช่วงๆละ 0.50 ม ยกเว้นอย่างน้อย 2 ครั้งต่อความยาว พร้อมทั้งติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงระดับ 1 ลิ้ม จำนวน 2 แผ่น ขนาดกว้างและสูง 50 มม รอยตอก
10. ผู้รับจ้างจะต้องประกันคุณภาพของหลอดไฟสัญญาณและอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้ง เช่น วัสดุ อุปกรณ์ 24 เดือน นับแต่วันที่กรมฯ ตรวจรับการติดตั้งไฟสัญญาณจนจุดสุดท้ายเสร็จเรียบร้อยแล้วนับวันไป ถ้าปรากฏว่าหลอดไฟสัญญาณหรือตัวติดตั้งชิ้นๆเสื่อมคุณภาพในระยะประกัน ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเปลี่ยนและซ่อมแซมให้เสร็จเรียบร้อย ตามสภาพเดิมภายใน 48 ชั่วโมงนับจากเวลาที่รับแจ้งจากกรมฯ ผู้รับจ้างเป็นผู้บอกค่าใช้จ่ายในการดำเนินการแต่เพียงผู้เดียว
11. ในการปรับระดับคุณภาพของหลอดไฟสัญญาณตามข้อ 10. ผู้รับจ้างจะต้องซ่อมหลอดไฟสัญญาณส่วนข้อใดให้กลับตรงทางหลวงชนบท จำนวนไม่ต่ำกว่า 10 หลอดต่อการติดตั้งโคมไฟ 1 ดวง เพื่อให้ได้สัญญาณไฟกะพริบที่ต่อเนื่องกัน
12. ผู้รับจ้างจะต้องนำหลอดไฟสัญญาณมาส่งมอบคืนให้กับสำนักงานทางหลวงชนบทจังหวัดตามจำนวนที่ได้ใช้ เปลี่ยนแทนหลอดที่ชำรุดตามข้อ 11 เพื่อให้มีจำนวนหลอดไฟกะพริบไว้ใช้เดิม

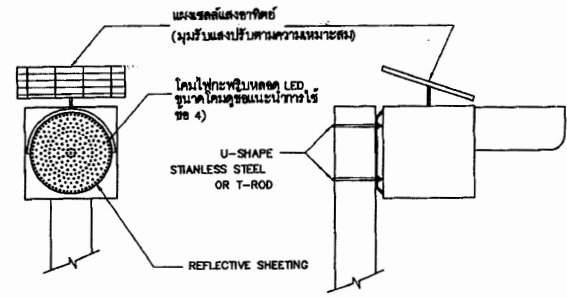
รูปด้านข้าง

ข้อแนะนำการใช้

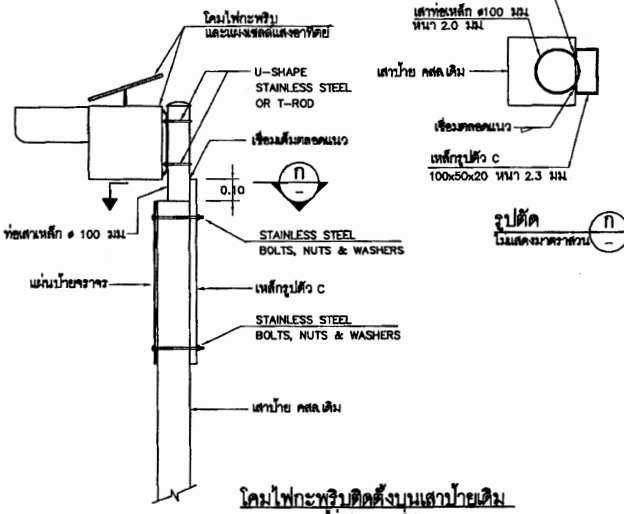
1. การติดตั้งสัญญาณไฟกะพริบสีเหลือง และสัญญาณไฟกะพริบสีแดง ใช้ติดตั้งบริเวณทางแยกที่ถนนภายในการรับรถผ่านทางแยก โดยสัญญาณไฟกะพริบสีเหลืองจะติดตั้งสำหรับถนนรถทางแยก ส่วนไฟกะพริบสีแดงจะติดตั้งสำหรับถนนรถบนทางไป
2. การติดตั้งสัญญาณไฟกะพริบสีแดง ร่วมกับป้ายหยุด จะติดตั้งบริเวณทางแยกที่ถนนราย หรือไม่สามารถมองเห็นป้ายหยุดที่ติดตั้งได้ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำให้ผู้ขับขี่สนใจป้ายหยุด
3. การติดตั้งสัญญาณไฟกะพริบสีเหลือง ร่วมกับป้ายเตือน จะติดตั้งบริเวณช่วงที่จัดการความถี่และแนวทางเดินรถในลักษณะระยะสั้นๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำให้ผู้ขับขี่สนใจป้ายเตือน
4. การติดตั้งสัญญาณไฟกะพริบบนเสาคอนกรีต ควรติดตั้งบนถนนในชนบท หรือโครงการก่อสร้างใหม่ที่ยังไม่มีเสาเข็มที่ติดตั้ง มีเสาเข็มแบบเดิมอยู่กำหนดลงในแบบก่อสร้างและสายทาง
5. บริเวณที่มีการติดตั้งสัญญาณไฟกะพริบร่วมกับป้ายจราจร ผู้ดูแลแบบจะกำหนดไว้ในแบบก่อสร้างและสายทาง

หมายเหตุ

แบบมาตรฐานแผ่นดิน ๓ คือจากแบบมาตรฐาน ข้อกำหนดทั่วไปและสัญลักษณ์ ของงานไฟที่แสงสว่าง ของกรมโยธาธิการและผังเมือง โครงการศึกษาออกแบบ โครงสร้างทางระดับถนนสายแยก พท. รพ.3029-แยกพร รพ.4039 บริเวณจุดตัด ทล.212 และจุดตัด ทล.1014 อ.เชียงใหม่ แบบรูปที่ ๑๖-102/60



แบบขยาย "1" ไม่แสดงราคาส่วน



โคมไฟกะพริบติดตั้งบนเสาป้ายเดิม ไม่แสดงราคาส่วน

กรมทางหลวงชนบท สำนักสำรวจและออกแบบ			
แบบมาตรฐาน			
ข้อกำหนดทั่วไปและสัญลักษณ์ ของงานสัญญาณไฟกะพริบ (เสาคอนกรีต)			
	เขียนแบบ		ผู้ควบคุมงานสำนัก
	ตรวจ		อนุมัติ
	ผ.ร.กษ.		อนุมัติ
แผ่นที่ 113	แบบรูปที่ ๑๖-102/61		๑๒๕

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑	ปูนซีเมนต์						
๒	กระเบื้อง						
๓	ผ้าเทดาน						
๔	หลอดไฟ						
๕	คอมไฟ						
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
 แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
 ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑	เหล็กเส้น	ตัน			
๒	เหล็กข้องอ	ตัน			
๓	เหล็กเส้นกรม	ตัน			
๔					
๕					
รวม			xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)			๑๐๐	๙๐	๑๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
 ()

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อนุ.ถ.1-117
 สายบ้านโค้งตาคลิพัฒนา - บ้านหน้าเขา ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี กว้าง 6 เมตร ยาว 1,000 เมตร
 หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,000 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,800,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ซ่อมสร้างถนนผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 กรกฎาคม 2565 เป็นเงิน 3,809,243.03 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เอกลักษณ์ สอาด ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

7.2 สุรศักดิ์ สุวรรณไพไล กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

7.3 พงศธร ยิ้มเจริญ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

7.4 เอนก นออุ้น กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

เอกลักษณ์ สอาด

18 กรกฎาคม 2565 17:06:01

รายละเอียดแนบท้ายตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อนุ.ถ.1-117 สายบ้านโค้งตาคีพัฒนา - บ้านหน้าเขา ตำบลไม้เขี้ยว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์กรการบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี/องค์กรการบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
	1.1 งานดิน (EARTHWORK)							
	1.1.1 งานถางป่าและขุดต่อ							
	1.1.1.1 งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	750.000	1.79	1,342.50	1.3607	2.43	1,826.73
2	1.2 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
	1.2.1 รื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	5,307.000	9.82	52,114.74	1.3607	13.36	70,912.52
3	1.2.2 Deep Patch ขุดรื้อลึกถึงชั้นพื้นทาง	ตร.ม.	693.000	123.08	85,294.44	1.3607	167.47	116,060.14
4	2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	2.1 งานดิน (EARTHWORK)							
	2.1.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
	2.1.1.1 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	18.000	173.08	3,115.44	1.3607	235.50	4,239.17

เอกลักษณ์ สอาด

18 กรกฎาคม 2565 17:06:05

หน้า 1 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อนุ.ถ.1-117 สายบ้านโค้งดาศลิพัฒนา - บ้านหน้าเขา ตำบลไม้เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง วิศวกรบริหารสวนจังหวัดอุทัยธานี/องค์การบริหารสวนจังหวัดอุทัยธานี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	2.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	2.2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
5	2.2.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	57.000	338.27	19,281.39	1.3607	460.28	26,236.18
	2.2.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
6	2.2.2.1 พื้นทางวัสดุหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	457.000	775.59	354,444.63	1.3607	1,055.34	482,292.80
	3. งานผิวทาง							
	3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	3.1.1 งานไพรม์โค้ต (PRIME COAT)							
7	3.1.1.1 ลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) ไซยาง CSS-1	ตร.ม.	6,000.000	35.64	213,840.00	1.3607	48.49	290,972.08
	3.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							

เอกลักษณ์ สอาด

18 กรกฎาคม 2565 17:06:05

หน้า 2 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อน.ถ.1-117 สายบ้านโค้งตาคสิพัฒนา - บ้านหน้าเขา ตำบลไม้เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี
 กว้าง 6 เมตร ยาว 1,000 เมตร หน้า 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,000 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	3.1.2.1 ชั้นผิวทาง ASPHALT CONCRETE (Wearing) หนา 5 ซม. ปูบน Prime Coat 4. งานเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง	ตร.ม.	6,000.000	311.82	1,870,920.00	1.3607	424.29	2,545,760.84
9	4.1 ติดเส้นจราจรสีเทอร์โมพลาสติก กว้าง 15 ซม.	ตร.ม.	450.000	290.00	130,500.00	1.3607	394.60	177,571.35
10	4.2 Rumble Strips แบบ A โดยใช้สีเทอร์โมพลาสติก 5. งานจราจรสงเคราะห์ 5.1 งานติดตั้ง 5.1.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 5.1.1.1 เครื่องหมายและหลักนำทาง (MARKER AND GUIDE POST)	แท่ง	3.000	3,400.00	10,200.00	1.3607	4,626.38	13,879.14
11	5.1.1.1.1 ป้ายจราจรแบบ ต1 - ต27 + เสาค สส.	ชุด	1.000	2,980.00	2,980.00	1.3607	4,054.88	4,054.88

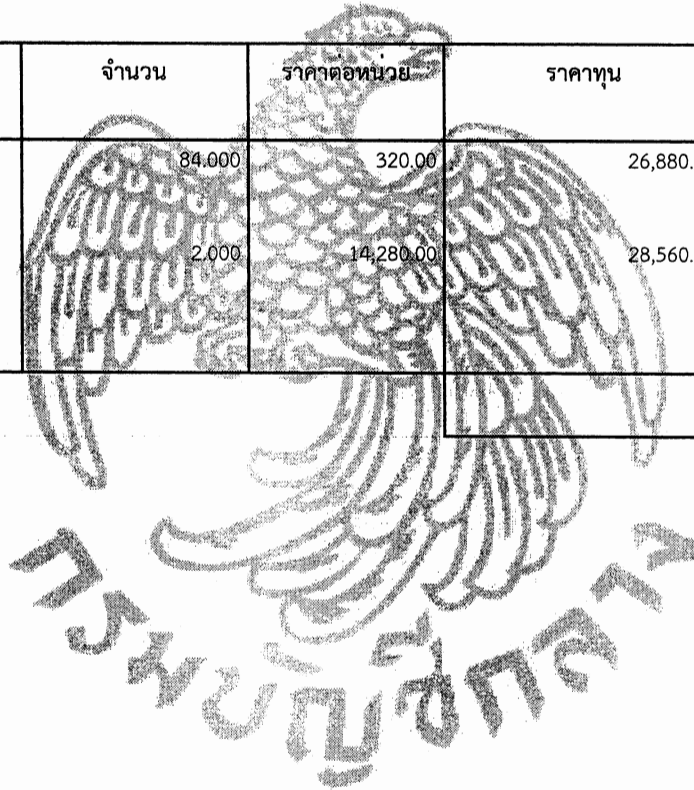
เอกลักษณ์ สอาด

18 กรกฎาคม 2565 17:06:05

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อน.ถ.1-117 สายบ้านโค้งตาศีพัฒนา - บ้านหน้าเขา ตำบลไม้เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี
 กว้าง 6 เมตร ยาว 1,000 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,000 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	5.1.1.1.2 หมดสะท้อนแสง ชนิดสองด้าน (ROAD STUD)	ชุด	84.000	320.00	26,880.00	1.3607	435.42	36,575.61
13	5.1.1.1.3 สัญญาณไฟกระพริบขนาดวงโคม Ø 300 มม. + เสาคสล.	ชุด	2.000	14,280.00	28,560.00	1.3607	19,430.79	38,861.59
รวมราคากลาง								3,809,243.03



เอกลักษณ์ สอาด

18 กรกฎาคม 2565 17:06:05

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนผิวจราจรแอสฟัลต์ค้อนกริต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อนุ.ถ.1-117 สายบ้านโค้งตาคลิพัฒนา - บ้านหน้าเขา ตำบลไม้เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี
กว้าง 6 เมตร ยาว 1,000 เมตร หน้า 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,000 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี



(เอกลักษณ์ สอาด)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(พงศธร ยิ้มเจริญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สุรศักดิ์ สุวรรณไพไล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(เอนก นออุ่น)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เอกลักษณ์ สอาด

18 กรกฎาคม 2565