



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนน คสล.สายแยกทางหลวงชนบทหมายเลข ๕๐๐๒ หมู่ที่ ๕ ตำบลเกาะเทโพ - หมู่ที่ ๓ ตำบลสะแกกรัง อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๕๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางหรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบที่ อบจ. กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนน คสล.สายแยกทางหลวงชนบทหมายเลข ๕๐๐๒ หมู่ที่ ๕ ตำบลเกาะเทโพ - หมู่ที่ ๓ ตำบลสะแกกรัง อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๕๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางหรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบที่ อบจ. กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๐๗๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

ราคางบประมาณของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาท)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีเชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่มีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมี
การกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก
มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องให้
ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะ
ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่
..... ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทาง
ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่
..... โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงิน
เป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายเผด็จ นุ้ยปรี)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างถนน คสล.สายแยกทางหลวงชนบทหมายเลข ๕๐๐๒ หมู่ที่ ๕ ตำบลเกาะเทโพ - หมู่ที่ ๓ ตำบลสะแกกรัง อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๕๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางหรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบที่ อบจ. กำหนด

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ลงวันที่ มิถุนายน ๒๕๖๔

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ซึ่งต่อไปเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ถนน คสล.สายแยกทางหลวงชนบทหมายเลข ๕๐๐๒ หมู่ที่ ๕ ตำบลเกาะเทโพ - หมู่ที่ ๓ ตำบลสะแกกรัง อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๕๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางหรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบที่ อบจ. กำหนด บริเวณถนนสายแยกทางหลวงชนบทหมายเลข ๕๐๐๒ หมู่ที่ ๕ ตำบลเกาะเทโพ - หมู่ที่ ๓ ตำบลสะแกกรัง อำเภอเมืองอุทัยธานี 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีเชื่อถือ

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

กรณีที่ข้อตกลงฯ 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว

ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน 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) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) หรือ สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand (ถ้ามี)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) สำเนาแบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) อื่น ๆ (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) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้ง

ปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิต

ภายในประเทศ

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดย ไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีจะพิจารณา

ยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอื่นเป็นเท็จ หรือใช้ข้อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

๕๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือผู้ที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

อนึ่ง การพิจารณาผลตามเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาต่างๆ ให้พิจารณาจากเอกสาร

๕๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมีผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่ตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่ตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่ตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือป้องกันการบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาจ้างประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยส่งการบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีแล้วในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเช่นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์หลังวันที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม

รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รื้อถนนเดิม ก่อสร้างใหม่ งานรองพื้นทาง เสร็จเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ผิวทาง งานไหล่ทาง และงานอื่น ๆ ตามรูปแบบและรายการแล้วเสร็จทั้งหมดเรียบร้อย ถูกต้อง ครบถ้วน พร้อมขนย้ายเครื่องจักรออกจากสถานที่ก่อสร้าง และปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จ เรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในสัญญา

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาต จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

ราคากลางของงานก่อสร้างถนน คสล.๗ ในครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๐๗๘,๐๐๐.๐๐ บาท

(สองล้านเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

ราคางบประมาณของงานก่อสร้างถนน คสล.๗ ในครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

(สองล้านบาทถ้วน)

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขน

ได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้าง หรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ

คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก คณะกรรมการ กำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงานหรือสถาบันของทางราชการอื่นหรือสถาบันของเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ วิศวกรโยธา

๑๒.๒ ช่างก่อสร้าง/ช่างโยธา

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี



(นายเผด็จ นุ้ยปรี)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

มิถุนายน ๒๕๖๔

บทนิยาม

“ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน” หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรม เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมใน กิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรมใน คราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ได้แก่การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

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

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

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” ให้หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละยี่สิบห้าใน กิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการ บางประเภทหรือบางขนาด

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

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

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

บทนิยาม

“**การชี้ตัววางการแข่งขึ้นราคาอย่างเป็นธรรม**” หมายความว่า การที่ผู้เสนอราคา
รายหนึ่งหรือหลายรายกระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการชี้ตัววาง หรือเป็นอุปสรรค หรือไม่เปิดโอกาส
ให้มีการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาต่อกรม ไม่ว่าจะกระทำได้โดยการสมยอมกัน หรือ
โดยการให้ ขอให้หรือรับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงินหรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด
หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอื่นเป็นเท็จ หรือกระทำการ
การใดโดยทุจริต ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้เสนอราคาด้วยกัน หรือ
เพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้เสนอราคารายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญาภิกรม หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขัน
ราคาอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบกรมโดยมิใช่เป็นไปในทางประกอบธุรกิจปกติ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี
 โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 ประเภทงาน งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ชั้นรองพื้นทางลูกรัง)
 รหัสสายทาง - สายแยกทางหลวงชนบทหมายเลข 5002 หมู่ที่ 5 ตำบลเกาะโพธิ์ - หมู่ที่ 3 ตำบลสะแกกรัง อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี
 แบบเลขที่ อบจ.อน. 64 - ถ.035
 การก่อสร้าง ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 ม. ชนิดเหล็กตะแกรง WIRDE MESH ขนาด ๒ 6 มม. ๑ 0.25x0.25 ม. # ซีเมนต์มจตุรัส ผิวจราจรกว้าง 6 ม.
 ระยะทางดำเนินการ 0.500 กม. ช่วงเดียว กม. 0+000 ถึง 0+500
 คำนวณราคา เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2564

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วยคูณ Factor F	ราคากลาง (บาท)
1	งานหรือโครงสร้างถนนเดิมและก่อสร้างใหม่ (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
	1.1 ถางป่าและขุดตอ	ตร.ม.	1,350.00	1.69	2,281.50	1.3607	2.30	3,104.44
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	2.1 รองพื้นทางวัสดุดินถม	ลบ.ม.	146.00	184.46	26,931.16	1.3607	260.99	36,646.23
	2.2 รองพื้นทางวัสดุลูกรัง	ลบ.ม.	397.00	652.25	219,243.25	1.3607	761.45	298,324.29
3	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	3.1 ทราบเทียบบดอัดแน่น	ลบ.ม.	150.00	323.88	48,579.00	1.3607	440.68	66,101.45
	3.2 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	ตร.ม.	3,000.00	377.31	1,131,930.00	1.3607	513.41	1,540,217.15
	3.3 รอยต่อเคื่องขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	30.00	274.95	8,248.50	1.3607	374.12	11,223.73
	3.4 รอยต่อเคื่องหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	270.00	156.63	42,290.10	1.3607	213.13	57,544.14
	3.5 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	500.00	64.32	32,160.00	1.3607	87.52	43,760.11
4	งานลูกรังบดอัดไหล่ทาง กว้างเฉลี่ยข้างละ 0.2 เมตร	ลบ.ม.	36.00	326.72	11,761.92	1.3607	444.57	16,004.44
5	งานจราจรสะพาน							
	5.1 งานติดตั้ง							
	- บัวยจราจรแบบ บบ +เสาคสล.	ชุด	1	3,770.00	3,770.00	1.3607	5,129.84	5,129.84
6	งานป้ายโครงการ	ป้าย	1	-	-	-	-	-
รวมค่างานก่อสร้าง								2,078,054.82
ราคากลาง								(สองล้านเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน) 2,078,000.00

- 1. ผลรวมต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 1,527,196.43 บาท
- 2. ผลรวมต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = - บาท
- 3. ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ (รายละเอียดตามแบบคำนวณที่แนบ) = - บาท
- 4. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3607
- 5. ค่า Factor F งานก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- 6. ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ = -
- 7. ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = -
- 8. ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = -

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
 (นายเอกสิทธิ์ สอาด)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายอนุช อนุช)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายสุชัย สุวิรัตน์)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายจาวุฑฒ กสิวัฒน์)

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

โครงการ ก่อสร้างถนน คสล. สายแยกทางหลวงชนบทหมายเลข 5002 หมู่ที่ 5 ตำบลเกาะเทโพ - หมู่ที่ 3

ตำบลสะแกกรัง อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี

โดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด/บริษัท.....

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)
	ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 500 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมลงลูกรังโหล่ทาง หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,000 ตารางเมตร				
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิมและก่อสร้างใหม่ (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)				
	1.1 ถางป่าและขุดต่อ	ตร.ม.	1,350.00		
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)				
	2.1 รองพื้นทางวัสดุดินถม	ลบ.ม.	146.00		
	2.2 รองพื้นทางวัสดุลูกรัง	ลบ.ม.	397.00		
3	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)				
	3.1 ทราฮายาบดอัดแน่น	ลบ.ม.	150.00		
	3.2 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	ตร.ม.	3,000.00		
	3.3 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	30.00		
	3.4 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	270.00		
	3.5 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	500.00		
4	งานลูกรังบดอัดโหล่ทาง กว้างเฉลี่ยข้างละ 0.2 เมตร				
5	งานจราจรสกราะ				
	5.1 งานติดตั้ง				
	- ป้ายจราจรแบบ บ1 + เสาคสล.	ชุด	1.00		
6	งานป้ายโครงการ				
		ป้าย	1.00	-	-
รวมเป็นเงิน					
คำอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย กำไรและภาษี					
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					
ราคาที่เสนอ (.....)					

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

(.....)

ประทับตรา (ถ้ามี)



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

โครงการก่อสร้างถนน คสล.

สายแยกทางหลวงชนบท หมายเลข 5002

หมู่ที่ 5 ตำบลเกาะเทพ - หมู่ที่ 3 ตำบลสะแกกรัง

อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี

ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 500 เมตร หน้า 0.15 เมตร
พร้อมลูกรังไหล่ทาง หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,000 ตารางเมตร

แผนที่สังเขป และสารบัญแบบ



แผนที่สังเขป

สารบัญตารางคิดค่า

4940 II	5040 III	5040 II
4939 I		5039 I
4939 II	5039 III	5039 II

คำอธิบายสัญลักษณ์

- แม่น้ำ, ลำคลอง
- หนองน้ำ, ห้วย
- หมู่บ้าน
- วัด, ศูนย์ฯ, โรงเรียน
- ที่ตั้ง จังหวัด, อำเภอ

แผนที่มาตราส่วน 1 : 50,000



หมายเหตุ

- มิติที่กำหนดเป็น เมตร นอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่น
- ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามแบบ และรายการข้างต้น ให้ดูในคู่มือของช่างผู้ควบคุมงาน ในกรณีขอเปลี่ยนแปลง ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ และจะต้องได้รับความยินยอมจากที่กำหนดไว้ในแบบ โดยไม่เกิดอุปสรรคขึ้นแก่การดำเนินงาน และไม่เกิดผลกระทบทางวิศวกรรม ตลอดจนเป็นประโยชน์ต่อทางราชการ
- ให้มีพิธีกรรมหรือการสวดมนต์ก่อนเริ่มงานไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ ของพื้นที่ที่จะใช้ในงานก่อสร้าง
- ให้มีพิธีกรรมหรือสวดมนต์ ที่พื้นที่ก่อสร้างและบริเวณโดยรอบในบริเวณที่ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ ของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในการก่อสร้าง
- ให้มีพิธีกรรมหรือสวดมนต์ก่อนเริ่มงานไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ ของพื้นที่ก่อสร้างหรือปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในการก่อสร้าง

สารบัญ	
ลำดับ	รายการ
1	โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายแยกทางหลวงชนบท หมายเลข 5002 หมู่ที่ 5 ตำบลเกาะโพธิ์ - หมู่ที่ 3 ตำบลชะลอกัง อำเภอเมืองสุโขทัยธานี จังหวัดสุโขทัยธานี
2	ข้อกำหนดการออกแบบ
	2.1 วิศวกรรมรับน้ำหนักคอนกรีตเสริมเหล็ก (SLAB THICKNESS) หน้า 18 ซม. 2.2 TEMPERATURE STEEL เหล็ก Wire Mesh Ø 6 มม. @ 0.25X0.25 ม.๘ 2.3 งานรองพื้นทางลาดลูกรัง 2.4 ลูกรับคอคดในช่องทาง กว้างเฉลี่ยข้างละ 0.20 ม. 2.5 การบ่มคอนกรีต ให้ดำเนินการโดยให้กระสอบฟาง หรือวิธีอื่นใด ตาม มาตรฐาน มท.314-2550 2.6 การพิจารณาทำสิ่งยึดประกับเพื่อการตรวจรับงานคอนกรีตก่อนอายุคอนกรีตครบ 28 วัน ให้ตรวจรับได้ แต่ต้องมีผลการทดสอบกำลังยึดประกับของแรงค้ำยันคอนกรีตเทียบกับการบ่มโดยวิธีข้างต้นในเนื้องาน ซึ่งต้องมีค่ากำลังยึดประกับไม่ต่ำกว่าที่กำหนด ทั้งนี้อายุของคอนกรีต ต้องไม่น้อยกว่า 7 วัน
3	รายการมาตรฐานประกอบแบบ
3.1	สารบัญรายการมาตรฐาน
	- มาตรฐานโครงการ และรูปวิศวกรรม - มาตรฐานช่าง - มาตรฐานบำรุงรักษาทาง
3.2	แบบมาตรฐานงานช่าง
	- มาตรฐานช่าง - มาตรฐานวิศวกรรม - มาตรฐานบำรุงรักษาทาง
3.3	แบบมาตรฐานอื่นๆ
	- แบบมาตรฐานงานช่าง มาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (อบจ.ชน. 62-ม.001)

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุโขทัยธานี			
แบบร่างทาง 1. ชื่อโครงการก่อสร้าง ถนน 2. วัตถุประสงค์ 3. งบประมาณ 4. ระยะเวลา 5. สถานที่	แบบร่าง 1. วิศวกร 2. วิศวกร 3. วิศวกร 4. วิศวกร	แบบร่าง 1. วิศวกร 2. วิศวกร 3. วิศวกร 4. วิศวกร	แบบร่าง 1. วิศวกร 2. วิศวกร 3. วิศวกร 4. วิศวกร
แบบร่าง 1. วิศวกร 2. วิศวกร 3. วิศวกร 4. วิศวกร			

สารบัญญรายมาตรฐาน

สารบัญญรายมาตรฐาน หมวดงานโครงสร้าง และปฏิวัติวิศวกรรม	สารบัญญรายมาตรฐาน หมวดงานทาง	
มทต. 101-2562 มาตรฐานงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก	มทต. 201-2562 มาตรฐานวัสดุถมคันทาง (Embankment)	มทต. 228-2562 มาตรฐานงานสีผิว (Seal Coat)
มทต. 102-2562 มาตรฐานงานคอนกรีตอัดแรง	มทต. 202-2562 มาตรฐานวัสดุรองพื้นทาง (Subbase)	มทต. 229-2562 มาตรฐานงานผิวจราจรแบบเพนเนตรชั่นแมคดาัม (Penetration Macadam)
มทต. 103-2562 มาตรฐานงานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	มทต. 203-2562 มาตรฐานวัสดุทุบหินทางใบกลุ่ก (Crushed Rock Base)	มทต. 230-2562 มาตรฐานงานแอสฟัลท์คอนกรีต (Asphalt Concrete)
มทต. 104-2562 มาตรฐานงานไม้	มทต. 204-2562 มาตรฐานวัสดุคัดเลือก (Selected Material)	มทต. 231-2562 มาตรฐานงานผิวจราจรแบบคอนกรีต
มทต. 105-2562 มาตรฐานงานฐานราก	มทต. 205-2562 มาตรฐานวัสดุไหล่ทาง (Shoulder)	มทต. 232-2562 มาตรฐานการฉาบผิวทางแบบสลูรี่ซีล (Slurry Seal)
มทต. 106-2562 มาตรฐานงานเสาเข็ม	มทต. 206-2562 มาตรฐานวัสดุลูกรังชนิดที่ 1 ผิวจราจร	มทต. 233-2562 มาตรฐานงานผิวจราจรแบบเพคซีล (Cape Seal)
มทต. 107-2562 มาตรฐานงานแผ่นยางรองพื้นกันสะท้าน (Elastomeric Bearing)	มทต. 207-2562 มาตรฐานวัสดุบดรวมสำหรับผิวจราจรแบบเซอรัฟท์ทีทเมนต์ (Surface Treatment)	มทต. 234-2562 มาตรฐานวัสดุโพลีเมอร์ชนิดที่ 1 สำหรับใช้กับแอสฟัลท์คอนกรีต (Polymer Modified Asphalt Cement for Modified Asphalt Concrete)
	มทต. 208-2562 มาตรฐานวัสดุบดรวมสำหรับผิวจราจรแบบเพนเนตรชั่นแมคดาัม (Penetration Macadam)	มทต. 235-2562 มาตรฐานวัสดุโพลีเมอร์ชนิดที่ 2 สำหรับใช้กับแอสฟัลท์คอนกรีตที่มีรูพรุน (Polymer Modified Asphalt Cement for Porous Asphalt Concrete)
	มทต. 209-2562 มาตรฐานวัสดุบดรวมสำหรับงานแอสฟัลท์คอนกรีต (Aggregates for Asphalt Concrete)	มทต. 236-2562 มาตรฐานงานผิวจราจรแบบโพลีเมอร์ชนิดที่ 1 สำหรับใช้กับแอสฟัลท์คอนกรีต (Polymer Modified Asphalt Concrete)
สารบัญญรายมาตรฐาน หมวดงานบำรุงรักษาทาง	มทต. 213-2562 มาตรฐานวัสดุยางสำหรับแอสฟัลท์คอนกรีตแบบช้า (Slow Curing, Cut-Back Asphalt)	มทต. 237-2562 มาตรฐานงานผิวจราจรแบบพรุนที่แอสฟัลท์คอนกรีต (Porous Asphalt Concrete)
มทต. 401-2562 มาตรฐานงานผิวซ่อมผิวทางแอสฟัลท์ (Skin Patching)	มทต. 215-2562 มาตรฐานวัสดุบดรวมผสมเย็นด้วยแอสฟัลท์ชนิดเย็น (Cold Mixed Asphalt)	มทต. 238-2562 มาตรฐานวัสดุโพลีเมอร์ชนิดที่ 1 สำหรับใช้กับ CRS-1 สำหรับงานเทคโคท (Polymer Modified Asphalt Emulsion CRS-1 for Tack Coat)
มทต. 402-2562 มาตรฐานงานผิวซ่อมผิวทางแอสฟัลท์ (Deep Patching)	มทต. 216-2562 มาตรฐานวัสดุบดรวมสำหรับผิวจราจรแบบคอนกรีต	มทต. 239-2562 มาตรฐานหินทางตะกอนเหล็กกล้า (Crushed Steel Slag Aggregates for Base)
มทต. 403-2562 มาตรฐานการถอดรอยแตกในถนนคอนกรีตด้วยวัสดุขยายตัวชนิดที่ร้อน	มทต. 217-2562 มาตรฐานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	มทต. 240-2562 มาตรฐานวัสดุบดรวมสำหรับงานแอสฟัลท์คอนกรีต (Steel Slag Aggregates for Asphalt Concrete)
มทต. 404-2562 มาตรฐานการบดเรียบ (Resealing) วัสดุขยายตัวชนิดที่ร้อน	มทต. 218-2562 มาตรฐานงานล้างน้ำ ขูด (Cleaning and Gubbing)	มทต. 241-2562 มาตรฐานงานฉาบผิวจราจรแบบผิวจราจรด้วยวัสดุสะท้อนสีทางผิวจราจร (Reflective Thermoplastic Road Marking Material)
	มทต. 219-2562 มาตรฐานงานตกแต่งบดเรียบในทางวิ่ง (Reshaping and Levelling)	มทต. 242-2562 มาตรฐานงานบดเรียบผิวจราจรในทางวิ่งมาใช้ใหม่แบบในที่ (Pavement in Place Recycling)
สารบัญญรายมาตรฐาน หมวดงานที่ระบายน้ำและทางเดินเท้า	มทต. 220-2562 มาตรฐานงานถมคันทาง (Embankment)	มทต. 243-2562 มาตรฐานงานฉาบผิวทางแบบพาราเพคซีล (Para Slurry Seal)
มทต. 501-2562 มาตรฐานงานขุดระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	มทต. 221-2562 มาตรฐานงานขุดดินคันทาง (Roadway Excavation)	มทต. 243.1-2562 มาตรฐานงานฉาบผิวทางแบบพาราเพคซีล (Para Cape Seal)
มทต. 502-2562 มาตรฐานงานระบายน้ำและโครงสร้างประกอบอื่น ๆ เช่น	มทต. 222-2562 มาตรฐานงานชั้นรองพื้นทาง (Subbase)	มทต. 244-2562 มาตรฐานงานที่ทางเดินดินซีเมนต์ (Soil Cement Base)
มทต. 503-2562 มาตรฐานงานคันดินและรางเดิน	มทต. 223-2562 มาตรฐานงานชั้นพื้นทาง (Base)	มทต. 245-2562 มาตรฐานงานวัสดุแอสฟัลท์ชนิดที่ 1 แบบปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ (Natural Rubber Modified Asphalt Cement)
มทต. 504-2562 มาตรฐานงานทางเท้า	มทต. 224-2562 มาตรฐานงานไหล่ทาง (Shoulder)	มทต. 246-2562 มาตรฐานงานแอสฟัลท์คอนกรีตที่ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ (Natural Rubber Modified Asphalt Concrete)
	มทต. 225-2562 มาตรฐานงานโพรมโท (Prime Coat)	
	มทต. 226-2562 มาตรฐานงานผิวจราจรแบบเซอรัฟท์ทีทเมนต์ (Surface Treatment)	
	มทต. 227-2562 มาตรฐานงานเทคโคท (Tack Coat)	

หมายเหตุ : มาตรฐาน และแบบมาตรฐานทาง สามารถหาซื้อหรือ Download ได้จากเว็บไซต์ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี (www.uthaipei.go.th) หรือ หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี			
แบบแปลนที่ : ๑๐๖ จำนวนทางก่อสร้าง : ๑๐๖ ปีที่ : ๒ ส่วนประกอบที่ ๑ - ๒ ส่วนประกอบที่ ๓ ส่วนประกอบที่ ๔ ส่วนประกอบที่ ๕	๑. นายสมชาย ๑๒๓ ๒. นายสมชาย ๑๒๓ ๓. นายสมชาย ๑๒๓ ๔. นายสมชาย ๑๒๓ ๕. นายสมชาย ๑๒๓ ๖. นายสมชาย ๑๒๓ ๗. นายสมชาย ๑๒๓ ๘. นายสมชาย ๑๒๓ ๙. นายสมชาย ๑๒๓ ๑๐. นายสมชาย ๑๒๓	๑. นายสมชาย ๑๒๓ ๒. นายสมชาย ๑๒๓ ๓. นายสมชาย ๑๒๓ ๔. นายสมชาย ๑๒๓ ๕. นายสมชาย ๑๒๓ ๖. นายสมชาย ๑๒๓ ๗. นายสมชาย ๑๒๓ ๘. นายสมชาย ๑๒๓ ๙. นายสมชาย ๑๒๓ ๑๐. นายสมชาย ๑๒๓	วันที่ : ๑๕/๐๕/๒๕๖๓ ๑. นายสมชาย ๑๒๓ ๒. นายสมชาย ๑๒๓ ๓. นายสมชาย ๑๒๓ ๔. นายสมชาย ๑๒๓ ๕. นายสมชาย ๑๒๓ ๖. นายสมชาย ๑๒๓ ๗. นายสมชาย ๑๒๓ ๘. นายสมชาย ๑๒๓ ๙. นายสมชาย ๑๒๓ ๑๐. นายสมชาย ๑๒๓
สารบัญญรายมาตรฐาน	๑. นายสมชาย ๑๒๓ ๒. นายสมชาย ๑๒๓ ๓. นายสมชาย ๑๒๓ ๔. นายสมชาย ๑๒๓ ๕. นายสมชาย ๑๒๓ ๖. นายสมชาย ๑๒๓ ๗. นายสมชาย ๑๒๓ ๘. นายสมชาย ๑๒๓ ๙. นายสมชาย ๑๒๓ ๑๐. นายสมชาย ๑๒๓	๑. นายสมชาย ๑๒๓ ๒. นายสมชาย ๑๒๓ ๓. นายสมชาย ๑๒๓ ๔. นายสมชาย ๑๒๓ ๕. นายสมชาย ๑๒๓ ๖. นายสมชาย ๑๒๓ ๗. นายสมชาย ๑๒๓ ๘. นายสมชาย ๑๒๓ ๙. นายสมชาย ๑๒๓ ๑๐. นายสมชาย ๑๒๓	๑. นายสมชาย ๑๒๓ ๒. นายสมชาย ๑๒๓ ๓. นายสมชาย ๑๒๓ ๔. นายสมชาย ๑๒๓ ๕. นายสมชาย ๑๒๓ ๖. นายสมชาย ๑๒๓ ๗. นายสมชาย ๑๒๓ ๘. นายสมชาย ๑๒๓ ๙. นายสมชาย ๑๒๓ ๑๐. นายสมชาย ๑๒๓
เลขที่แบบแปลน : ๑๐๖-๑๐๖ ปีที่ : ๒	จำนวน : ๑๐๖ ปีที่ : ๒	๑. นายสมชาย ๑๒๓ ๒. นายสมชาย ๑๒๓ ๓. นายสมชาย ๑๒๓ ๔. นายสมชาย ๑๒๓ ๕. นายสมชาย ๑๒๓ ๖. นายสมชาย ๑๒๓ ๗. นายสมชาย ๑๒๓ ๘. นายสมชาย ๑๒๓ ๙. นายสมชาย ๑๒๓ ๑๐. นายสมชาย ๑๒๓	๑. นายสมชาย ๑๒๓ ๒. นายสมชาย ๑๒๓ ๓. นายสมชาย ๑๒๓ ๔. นายสมชาย ๑๒๓ ๕. นายสมชาย ๑๒๓ ๖. นายสมชาย ๑๒๓ ๗. นายสมชาย ๑๒๓ ๘. นายสมชาย ๑๒๓ ๙. นายสมชาย ๑๒๓ ๑๐. นายสมชาย ๑๒๓

สรุปปริมาณงาน

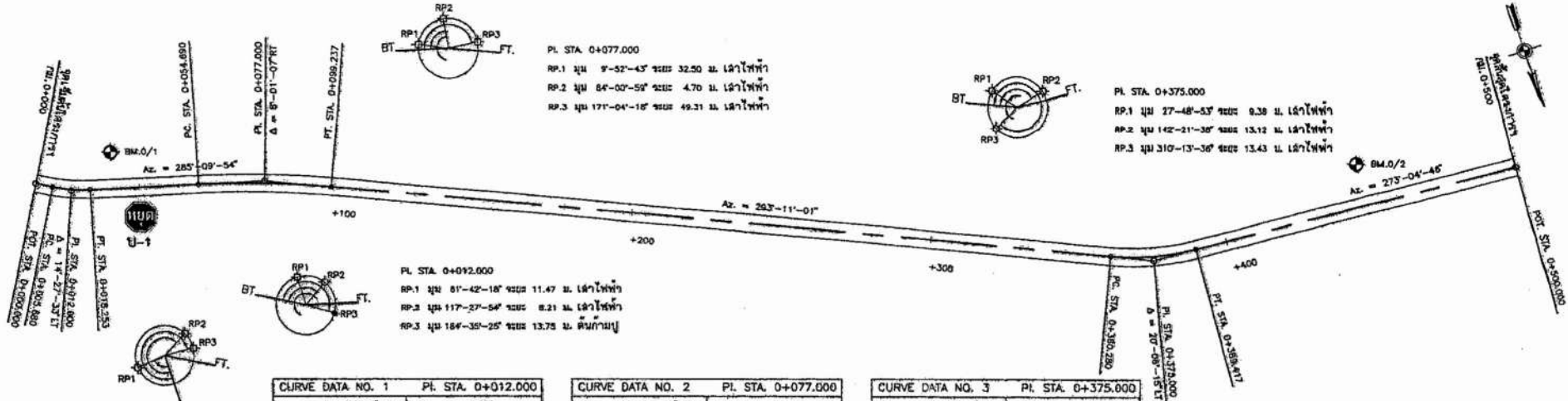
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
1	งานรื้อโครงสร้างเดิมและก่อสร้างใหม่ (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)		
	- ถางป่าและขุดตอ	1,350	ตร.ม.
	- รื้อผิวลาดบางเดิม	-	ตร.ม.
	- รื้อผิวถนนที่รื้อเดิม	-	ตร.ม.
	- รื้อถนนที่ถมดิน	-	ม.
2	งานรองชั้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)		
	- รองพื้นทางวัสดุหินผสม	146	ลบ.ม.
	- รองพื้นทางวัสดุลูกรัง	397	ลบ.ม.
3	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)		
	- ทบยาขยายบดอัดแน่น	150	ลบ.ม.
	- ผิวทางบดอัดแน่นหินบดค้อนกรวด	3,000	ตร.ม.
	- รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	30	ม.
	- รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	270	ม.
- รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	500	ม.	
4	งานปลูกฝังชนิดไม้เลื้อยทาง ทิวข้างละข้างละ 0.2 เมตร	36	ลบ.ม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
5	งานวางระวางสะพาน		
	5.1 งานติดตั้ง		
	- บัญชีวางแบบ บ+1 เสา คสล.	1	ชุด
6	งานป้ายโครงการ	1	ป้าย

หมายเหตุ

- มิติที่คำนวณเป็น เมตร นอกจากรวมเป็นอย่างไร
- ในกรณีที่ไม่สามารถคำนวณค่าได้ตามแบบ และรายการข้างต้น ให้อยู่ในดุลพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน ในการแก้ไข เปลี่ยนแปลง ให้ตรงตามสภาพพื้นที่ และจะต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ โดยไม่มีวัสดุประสมวัสดุการดำเนินการดำเนินงาน และไม่ยึดถือหลักการทางวิศวกรรม ตลอดจนเป็นประโยชน์ต่อทางราชการ
- ไม่ใช้เหล็กเสริมเสาเข็มที่ภายในประเทศมีน้อยกว่าร้อยละ ๑๐ ของที่ออกแบบใช้ในภาคก่อสร้าง
- ไม่ใช้เหล็กเสริมหรือเหล็กกล้า ที่เป็นเหล็กเสริมภายในประเทศในปริมาณน้อยกว่าร้อยละ ๑๐ ของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กเสริมหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในการก่อสร้าง
- ไม่ปฏิบัติตามกฎกระทรวง ด้านเทคนิคและวิธีการใช้เครื่องจักรกลที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี			
<p>แบบร่างทาง ก่อสร้างถนน ๑๑๘ ขนาดถนน ๖ เมตร x ๖ เมตร พิกัด ๑ ตำบลบางเก่า - หมู่ที่ ๑ ตำบลบางเก่า ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี</p>	<p>สถา นายสุวิทย์ ชัยวัฒน์ นายสุวิทย์ ชัยวัฒน์ นายสุวิทย์ ชัยวัฒน์ นายสุวิทย์ ชัยวัฒน์ นายสุวิทย์ ชัยวัฒน์</p>	<p>ออกแบบ นายสุวิทย์ ชัยวัฒน์ นายสุวิทย์ ชัยวัฒน์ นายสุวิทย์ ชัยวัฒน์ นายสุวิทย์ ชัยวัฒน์ นายสุวิทย์ ชัยวัฒน์</p>	<p>ผู้รับทราบ วันที่ ๑๕ นายสุวิทย์ ชัยวัฒน์ นายสุวิทย์ ชัยวัฒน์ นายสุวิทย์ ชัยวัฒน์ นายสุวิทย์ ชัยวัฒน์</p>
สรุปปริมาณงาน			
<p>วันที่รับงาน ๒๕๖๕-๑๑-๑๖</p>	<p>วันที่ ๑๖</p>	<p>วันที่ ๑๖</p>	<p>วันที่ ๑๖</p>
<p>วันที่ 4</p>	<p>จำนวน 8</p>	<p>แบบ</p>	<p>นายสุวิทย์ ชัยวัฒน์ นายสุวิทย์ ชัยวัฒน์ นายสุวิทย์ ชัยวัฒน์</p>



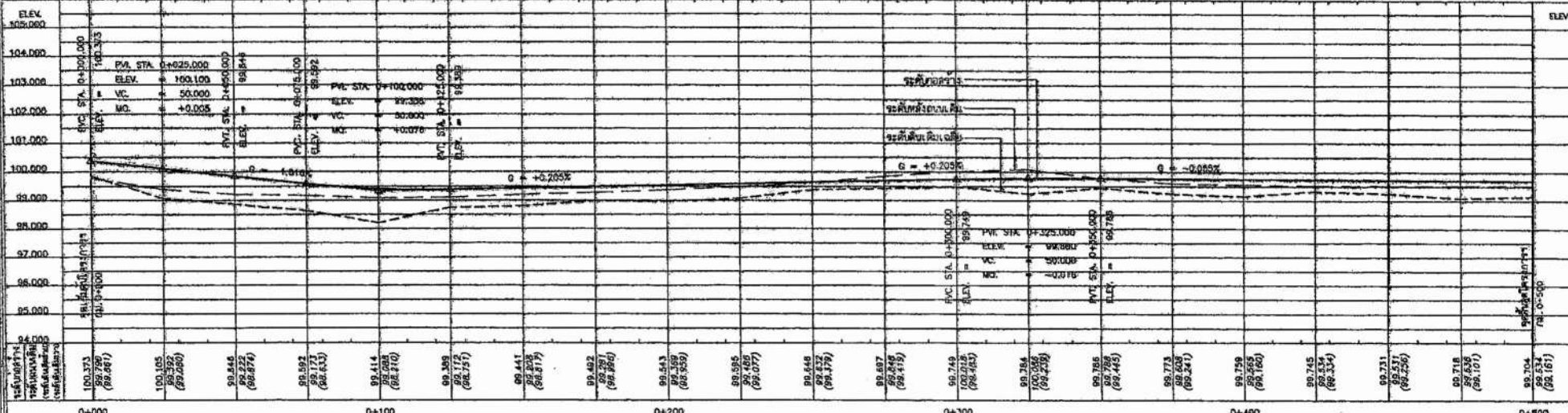
PVI STA 0+000.000
 RP.1 มุม 84°-05'-47" ระยะ 11.66 ม. เลี้ยวซ้าย
 RP.2 มุม 247°-48'-48" ระยะ 11.66 ม. เลี้ยวซ้าย
 RP.3 มุม 274°-24'-02" ระยะ 17.33 ม. เลี้ยวซ้าย

CURVE DATA NO. 1		PI. STA. 0+012.000	
Δ = 14°-27'-33" LT	E = 0.399 M.	Δ = 08°-01'-07" RT	E = 0.761 M.
D = 117°-00'-00"	SPEED = 20 KPH.	D = 18°-00'-00"	SPEED = 25 KPH.
R = 49.522 M.	SE = 0.032 M/M.	R = 318.310 M.	SE = NG M/M.
T = 6.320 M.	Ta = 25.530 M.	T = 22.370 M.	Ta = - M.
L = 12.573 M.	W = - M.	L = 44.546 M.	W = - M.
SE. ATTAINED STA. 0+00-13.959 TO STA. 0+000.871		SE. ATTAINED STA. - TO STA. -	
SE. REMOVED STA. 0+014.062 TO STA. 0+009.892		SE. REMOVED STA. - TO STA. -	

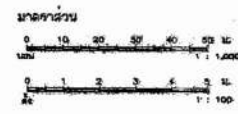
CURVE DATA NO. 2		PI. STA. 0+077.000	
Δ = 08°-01'-07" RT	E = 0.761 M.	Δ = 20°-06'-15" LT	E = 1.285 M.
D = 18°-00'-00"	SPEED = 25 KPH.	D = 69°-00'-00"	SPEED = 25 KPH.
R = 318.310 M.	SE = NG M/M.	R = 83.037 M.	SE = 0.030 M/M.
T = 22.370 M.	Ta = - M.	T = 14.720 M.	Ta = 27.000 M.
L = 44.546 M.	W = - M.	L = 29.138 M.	W = - M.
SE. ATTAINED STA. - TO STA. -		SE. ATTAINED STA. 0+341.380 TO STA. 0+389.360	
SE. REMOVED STA. - TO STA. -		SE. REMOVED STA. 0+361.317 TO STA. 0+408.317	

CURVE DATA NO. 3		PI. STA. 0+375.000	
Δ = 20°-06'-15" LT	E = 1.285 M.	Δ = 273°-04'-46"	
D = 69°-00'-00"	SPEED = 25 KPH.		
R = 83.037 M.	SE = 0.030 M/M.		
T = 14.720 M.	Ta = 27.000 M.		
L = 29.138 M.	W = - M.		
SE. ATTAINED STA. 0+341.380 TO STA. 0+389.360			
SE. REMOVED STA. 0+361.317 TO STA. 0+408.317			

BM.0/1 เลี้ยวขวา (ซ้ายทาง) ค่าระดับ 100.00 ม.
 กม.ที่ 0+04 ทางจากบนซ้ายของ(ด) 5.50 ม.
 BM.0/2 เลี้ยวขวา (ซ้ายทาง) ค่าระดับ 100.00 ม.
 กม.ที่ 0+70 ทางจากบนซ้ายของ(ด) 6.00 ม.

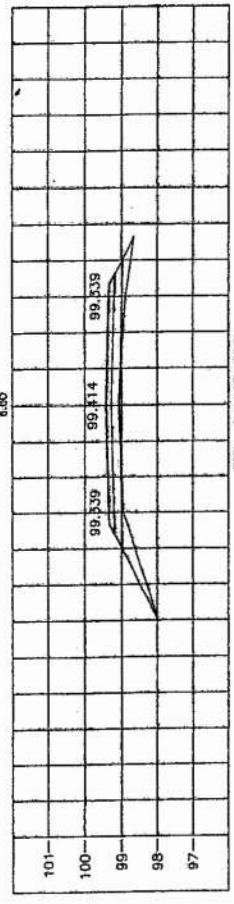
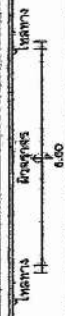


- หมายเหตุ**
1. งานขุดในเขตเมืองและพื้นที่สาธารณะต้องขออนุญาตขุดจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการขุด
 2. ส่วนขุดที่วางตำแหน่งขุดต้องทำเครื่องหมายจากหน่วยงานราชการอย่างเห็นได้ชัดในเวลากลางวันและกลางคืน
 3. ขอบเขตขุด 5.00 ม. ทั้งซ้ายและขวาของแนวขุดต้องทำเครื่องหมายให้ชัดเจนโดยปักหลักสัญญาณจราจรให้ครบถ้วนและต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด
 4. ส่วนขุดที่วางตำแหน่งขุดต้องทำเครื่องหมายให้ชัดเจนโดยปักหลักสัญญาณจราจรให้ครบถ้วนและต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด
 5. งานขุด (เปิด) จะต้องทำเครื่องหมายขุดให้ชัดเจนและต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด
 6. เขตขุด ขุดต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด
 7. งานขุดที่วางตำแหน่งขุดต้องทำเครื่องหมายให้ชัดเจนโดยปักหลักสัญญาณจราจรให้ครบถ้วนและต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด
 8. งาน Deep Paving และปรับระดับถนนให้เรียบต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด

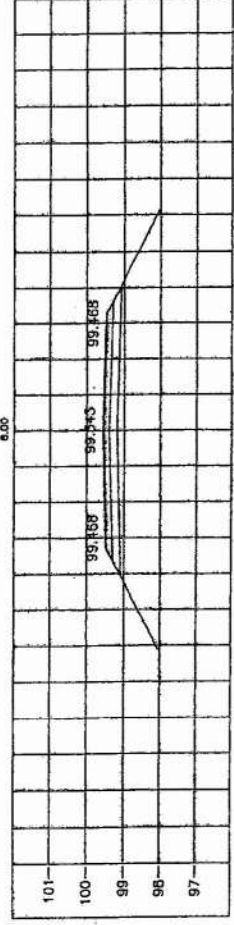
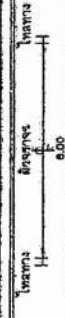


กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

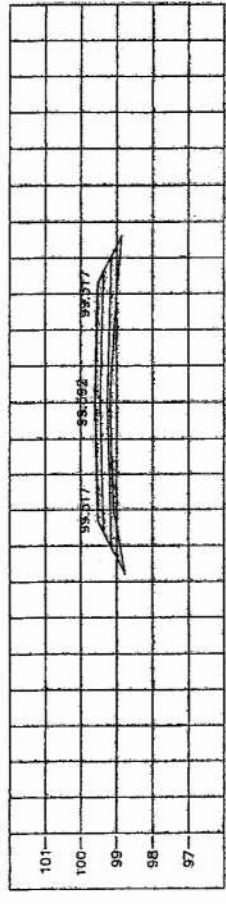
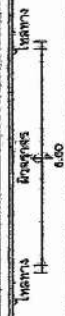
อนุมัติ นายสมชาย ใจดี นายก อบจ.อุทัยธานี	อนุมัติ นายสมชาย ใจดี นายก อบจ.อุทัยธานี	อนุมัติ นายสมชาย ใจดี นายก อบจ.อุทัยธานี	อนุมัติ นายสมชาย ใจดี นายก อบจ.อุทัยธานี
--	--	--	--



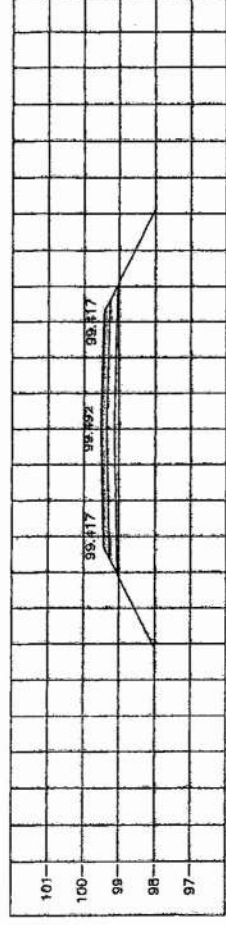
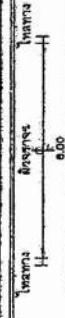
STA. 0+100.000
NCL = 99.086



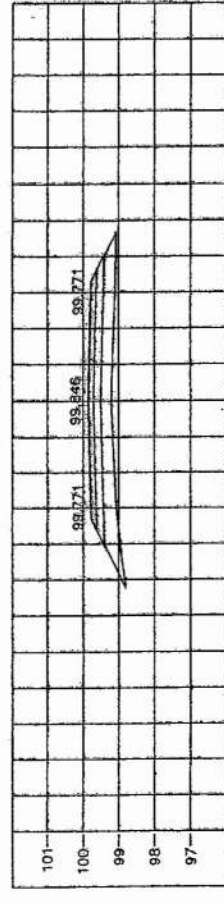
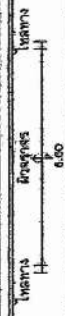
STA. 0+200.000
NCL = 99.369



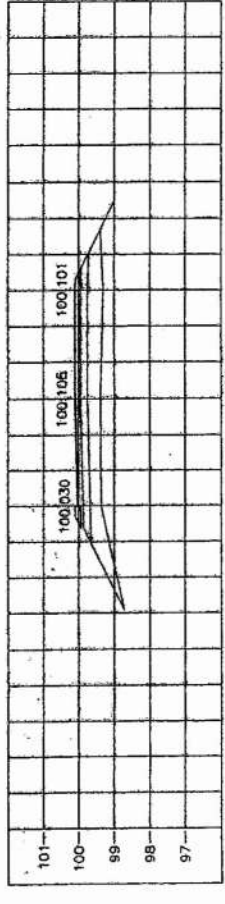
STA. 0+075.000
NCL = 99.173



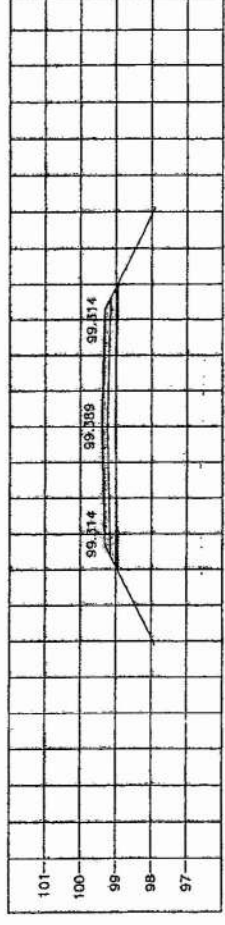
STA. 0+125.000
NCL = 99.281



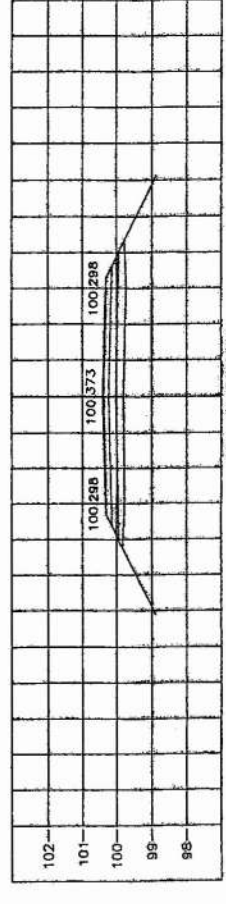
STA. 0+050.000
NCL = 99.222



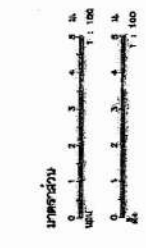
STA. 0+025.000
NCL = 99.392



STA. 0+150.000
NCL = 99.208



STA. 0+000.000
NCL = 99.790

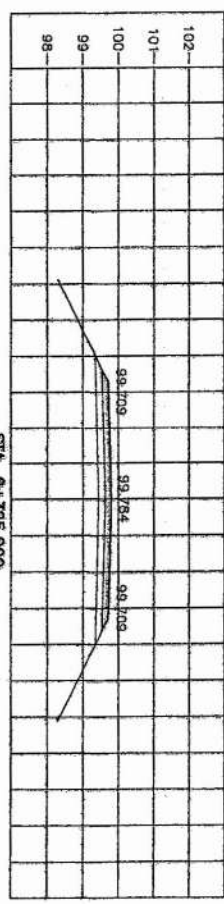


กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต

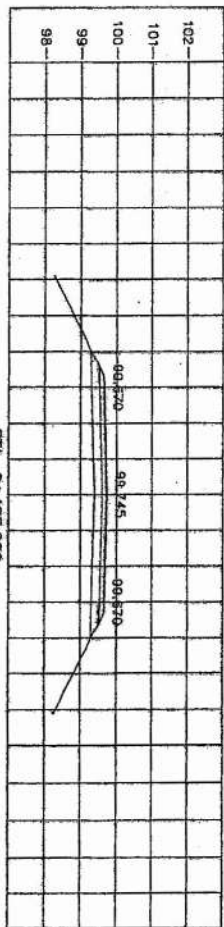
วันที่: ๑๐/๑๐/๕๙
 ๑. อนุมัติ: [Signature]
 ๒. อนุมัติ: [Signature]
 ๓. อนุมัติ: [Signature]
 ๔. อนุมัติ: [Signature]
 ๕. อนุมัติ: [Signature]

ชื่อ: [Name]
 ตำแหน่ง: [Position]
 ๖. อนุมัติ: [Signature]

ความสูง 600

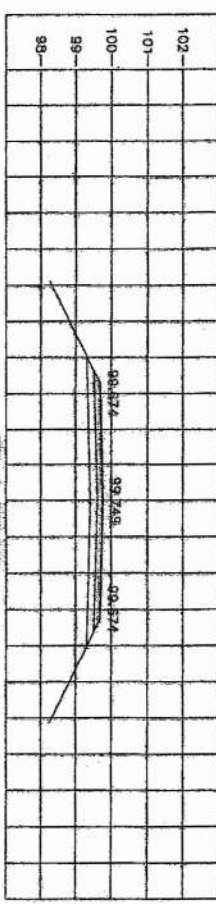


STA. 0+325.000
NGL = 100.086

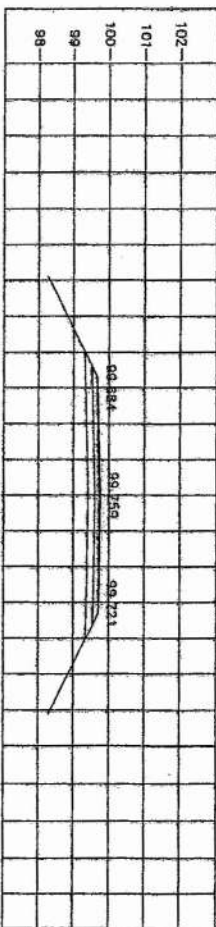


STA. 0+425.000
NGL = 99.534

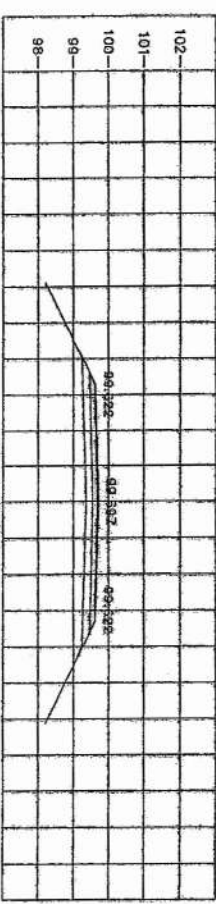
ความสูง 600



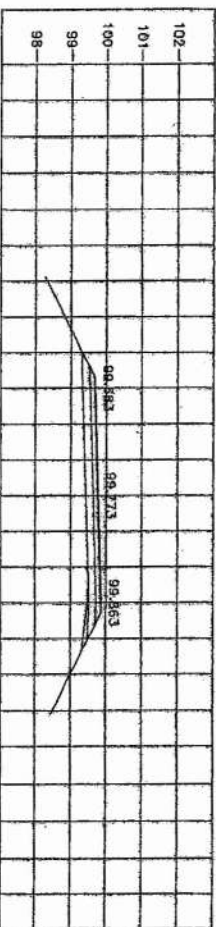
STA. 0+300.000
NGL = 100.018



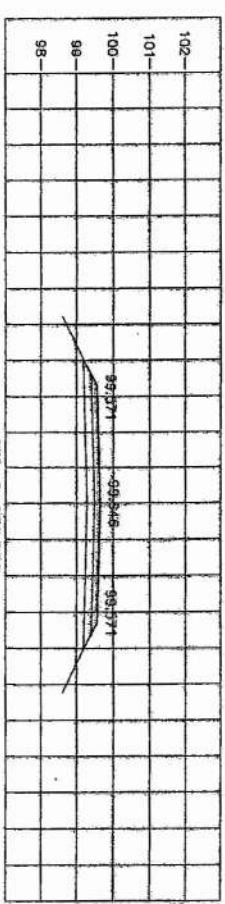
STA. 0+400.000
NGL = 99.565



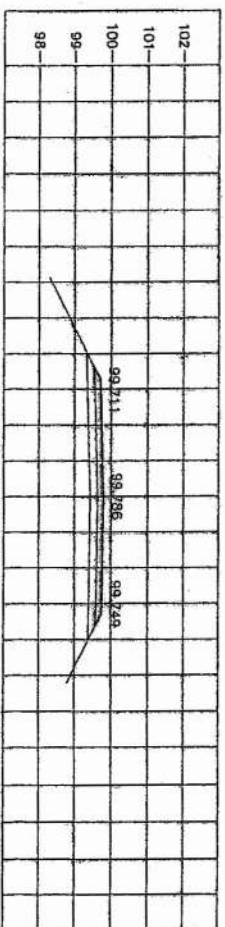
STA. 0+275.000
NGL = 99.849



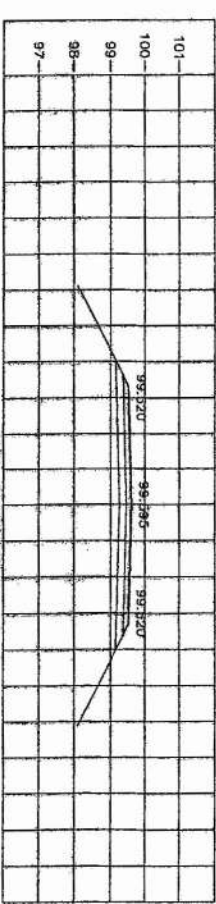
STA. 0+375.000
NGL = 99.609



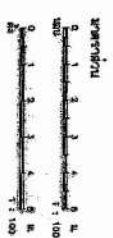
STA. 0+250.000
NGL = 99.632



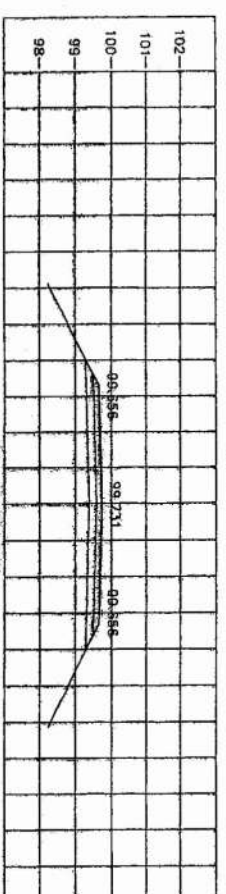
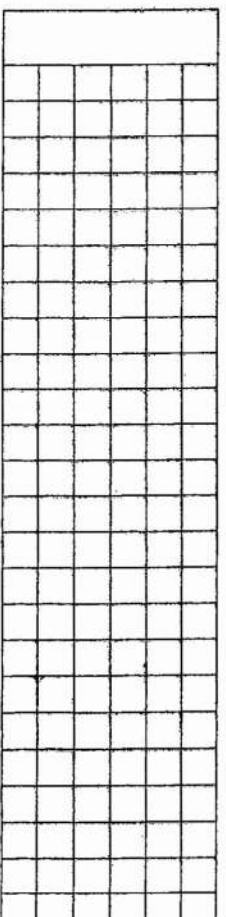
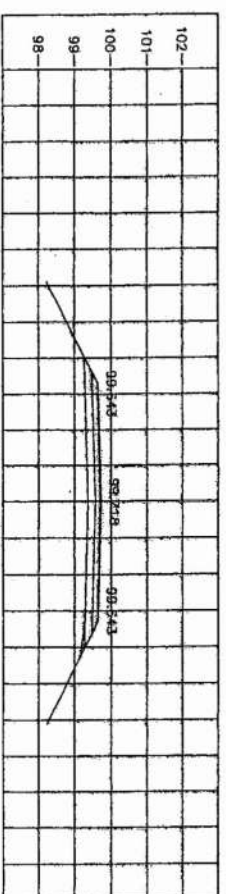
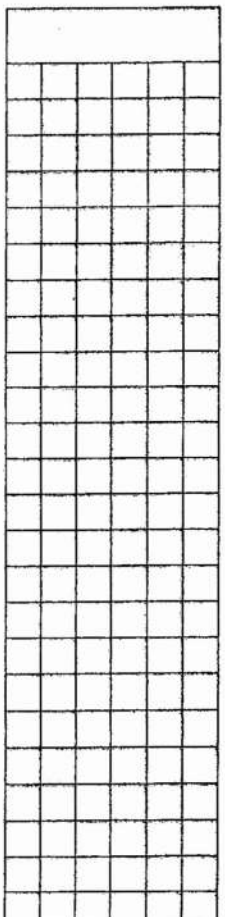
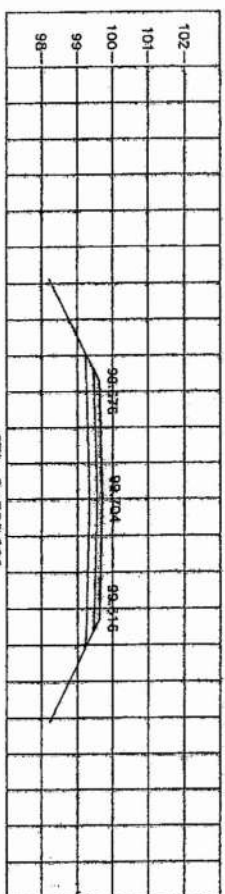
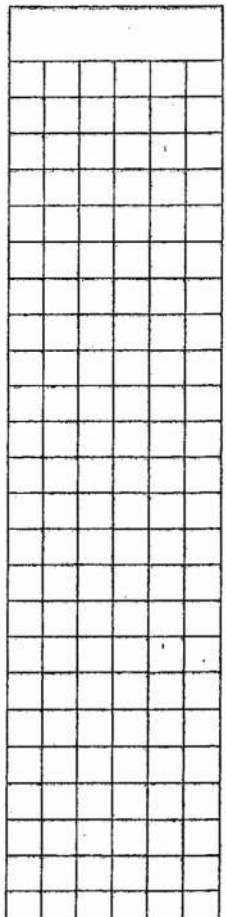
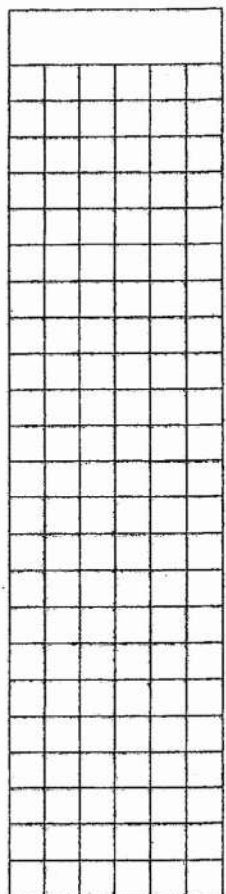
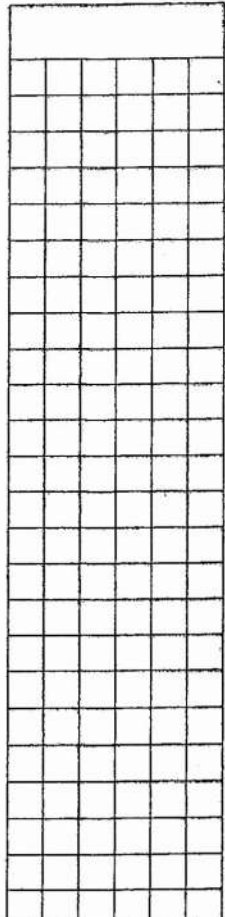
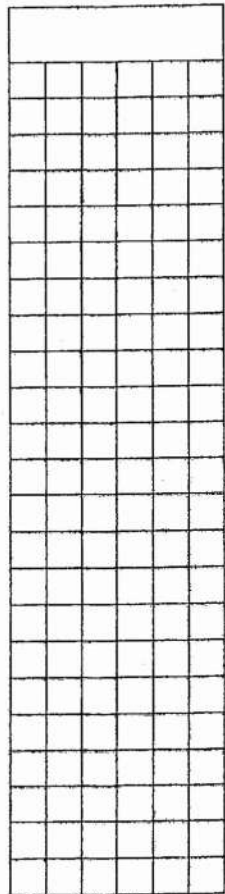
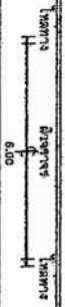
STA. 0+350.000
NGL = 99.788



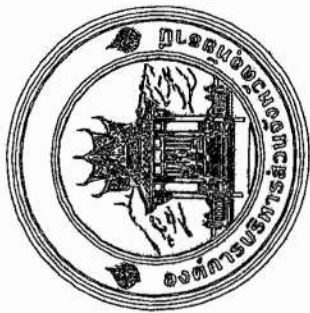
STA. 0+225.000
NGL = 99.486



		กรมช่างเทคนิค วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา ภาควิชาวิศวกรรมโยธา ชั้นเรียน 7	
ชื่อโครงการ ชื่อผู้จัดทำ ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	ชื่อโครงการ ชื่อผู้จัดทำ ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	ชื่อโครงการ ชื่อผู้จัดทำ ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	ชื่อโครงการ ชื่อผู้จัดทำ ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา



กรมการช่าง กรมการช่างส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี	
วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ในการจัดทำ วัตถุประสงค์ในการจัดทำ	วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ในการจัดทำ วัตถุประสงค์ในการจัดทำ
วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ในการจัดทำ วัตถุประสงค์ในการจัดทำ	วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ในการจัดทำ วัตถุประสงค์ในการจัดทำ
วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ในการจัดทำ วัตถุประสงค์ในการจัดทำ	วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ในการจัดทำ วัตถุประสงค์ในการจัดทำ



แบบมาตรฐานงานทาง

หมวดงานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สารบัญ		
แผ่นที่	รายการ	จำนวน
1	แบบก่อสร้าง อบ.จ. รบ. ๒๒-๒-๐๐๑	1 แผ่น
2	แบบก่อสร้าง ทด-๒-๒๐๒	1 แผ่น

สารบัญ		
แผ่นที่	รายการ	จำนวน

สารบัญ		
แผ่นที่	รายการ	จำนวน

กรมส่งเสริมการศึกษา กรุงเทพมหานคร

แบบมาตรฐานงานทาง

หน้า 1 จาก 2 หน้า

วันที่ ๑๑/๑๒/๒๕๖๑

ผู้จัดทำ: ...

ตรวจสอบ: ...

อนุมัติ: ...

ตำแหน่ง: ...

ชื่อ: ...

ตำแหน่ง: ...

ตำแหน่ง: ...

ตำแหน่ง: ...

ตำแหน่ง: ...

การคำนวณค่าสัมประสิทธิ์การถ่วงน้ำหนัก (BACK SLOPE SURF) ของดินเหนียว (SIDE SLOPE)

ความหนาแน่นของดิน (ตัน/ลบ.ม.)	ดินเหนียว		ดินทราย		หิน	
	ดินเหนียว	ดินทราย	หิน	ดินเหนียว	ดินทราย	หิน
0.00 - 3.00	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

หมายเหตุ

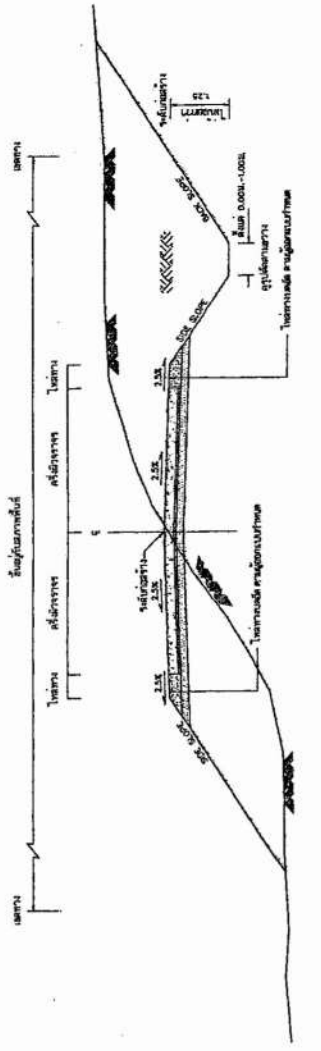
- ดินเหนียวที่เปียกเกินไป : 0.05
- ดินเหนียวที่แห้งเกินไป : 0.05
- ดินเหนียวที่เปียกเกินไป : 0.05
- ดินเหนียวที่แห้งเกินไป : 0.05
- ดินเหนียวที่เปียกเกินไป : 0.05
- ดินเหนียวที่แห้งเกินไป : 0.05

การคำนวณค่าสัมประสิทธิ์การถ่วงน้ำหนัก (BACK SLOPE SURF) ของหิน (SIDE SLOPE)

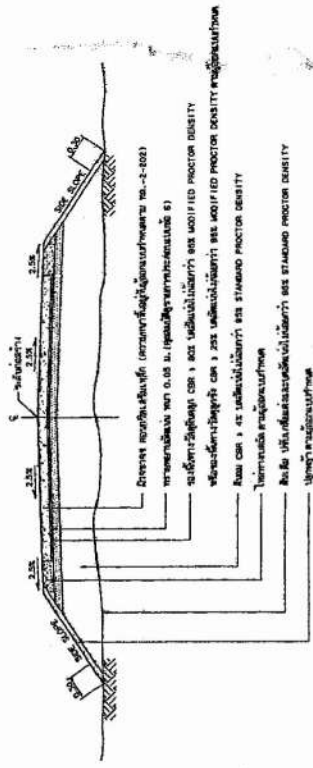
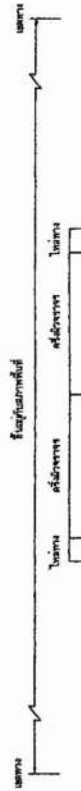
อัตราส่วน (ตัน/ลบ.ม.)	หิน	ดินเหนียว	ดินทราย	หิน	ดินเหนียว	ดินทราย	หิน
0.15	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
0.18	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
0.23	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
0.25	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20

หมายเหตุ

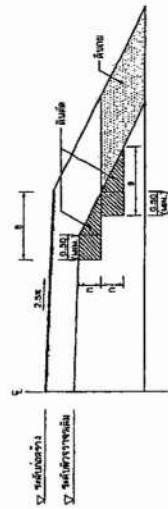
- หินที่เปียกเกินไป : 0.05
- หินที่แห้งเกินไป : 0.05
- หินที่เปียกเกินไป : 0.05
- หินที่แห้งเกินไป : 0.05



การคำนวณค่าสัมประสิทธิ์การถ่วงน้ำหนัก (BACK SLOPE SURF) ของดินเหนียว (SIDE SLOPE)

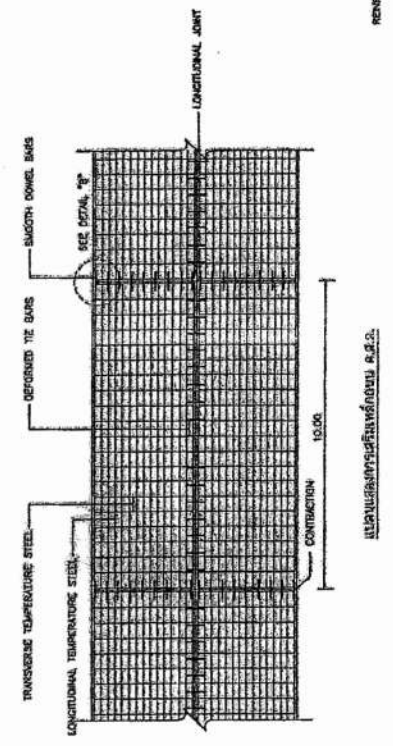
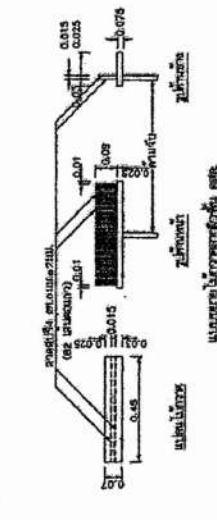
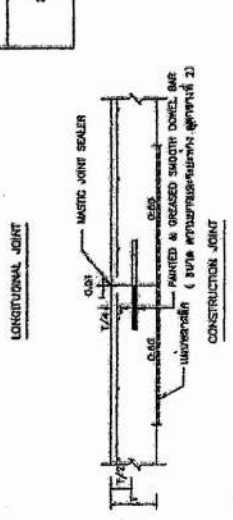
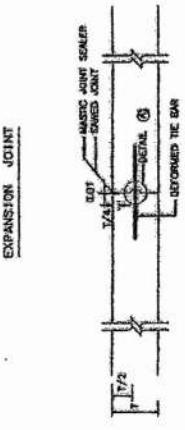
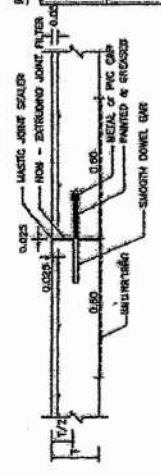
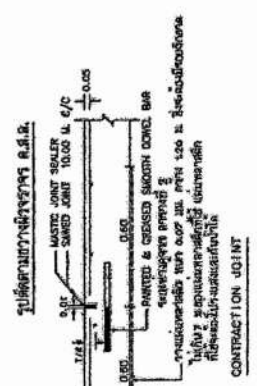
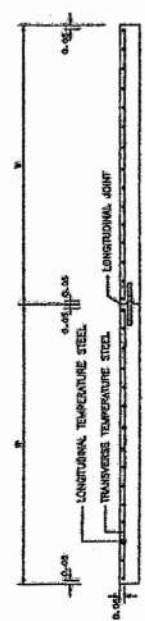


การคำนวณค่าสัมประสิทธิ์การถ่วงน้ำหนัก (BACK SLOPE SURF) ของหิน (SIDE SLOPE)



กฤษฎีกา กระทรวงมหาดไทย

Form for official registration or approval, including fields for name, position, and date. It features a grid for signatures and stamps, with various official titles and names listed.



แบบแปลนการเสริมเหล็กค้ำยัน อ.ร.ร.

ตารางที่ 1. TEMPERATURE STEEL

SLAB THICKNESS (CM.)	LONGITUDINAL REINFORCEMENT		TRANSVERSE REINFORCEMENT	
	MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA (Sq.cm/m ²)	DIAMETER (mm.)	MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA (Sq.cm/m ²)	DIAMETER (mm.)
15	90	8	113	8
16	90	8	113	8
20	90	8	113	8
25	90	8	113	8
25	90	8	113	8

ตารางที่ 2. TIE BARS/DOWEL BARS

SLAB THICKNESS (CM.)	TIE BARS/DOWEL BARS STEEL TYPE	DIAMETER (mm.)	LENGTH (CM.)	SPACING (CM.)
ALL	T18 BARS	18	50	50
15	DOWEL BARS	18	50	30
15	DOWEL BARS	18	50	30
20	DOWEL BARS	18	50	30
25	DOWEL BARS	18	50	25
25	DOWEL BARS	18	50	20

- ใช้สารหล่อลื่นที่สะอาดและแห้งก่อนการหล่อคอนกรีต
- EXPANSION JOINT ใช้สารหล่อลื่นที่สะอาดและแห้งก่อนการหล่อคอนกรีต
- MASTIC JOINT SEALER ใช้สารหล่อลื่นที่สะอาดและแห้งก่อนการหล่อคอนกรีต
- JOINT FILLER ใช้สารหล่อลื่นที่สะอาดและแห้งก่อนการหล่อคอนกรีต
- ใช้สารหล่อลื่นที่สะอาดและแห้งก่อนการหล่อคอนกรีต
- ใช้สารหล่อลื่นที่สะอาดและแห้งก่อนการหล่อคอนกรีต
- ใช้สารหล่อลื่นที่สะอาดและแห้งก่อนการหล่อคอนกรีต
- ใช้สารหล่อลื่นที่สะอาดและแห้งก่อนการหล่อคอนกรีต
- ใช้สารหล่อลื่นที่สะอาดและแห้งก่อนการหล่อคอนกรีต
- ใช้สารหล่อลื่นที่สะอาดและแห้งก่อนการหล่อคอนกรีต
- ใช้สารหล่อลื่นที่สะอาดและแห้งก่อนการหล่อคอนกรีต

แบบแปลนการเสริมเหล็กค้ำยัน อ.ร.ร. 2-202/48

กรมโยธาธิการและผังเมือง กรุงเทพมหานคร

การตรวจรับงานก่อสร้างอาคาร

- ใช้สารหล่อลื่นที่สะอาดและแห้งก่อนการหล่อคอนกรีต
- ใช้สารหล่อลื่นที่สะอาดและแห้งก่อนการหล่อคอนกรีต
- ใช้สารหล่อลื่นที่สะอาดและแห้งก่อนการหล่อคอนกรีต
- ใช้สารหล่อลื่นที่สะอาดและแห้งก่อนการหล่อคอนกรีต

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้าง ถนน คสล. สายแยกทางหลวงชนบท หมายเลข ๕๐๐๒ หมู่ที่ ๕ ตำบลเกาะเทโพ - หมู่ที่ ๓ ตำบลสะแกกรัง อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๕๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางหรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบที่ อบจ. กำหนด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ประกอบด้วย ก่อสร้าง ถนน คสล. สายแยกทางหลวงชนบท หมายเลข ๕๐๐๒ หมู่ที่ ๕ ตำบลเกาะเทโพ - หมู่ที่ ๓ ตำบลสะแกกรัง อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๕๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบที่ อบจ. กำหนด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๒,๐๗๘,๐๐๐.- บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคาค่าก่อสร้างงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายเอกลักษณ์ สอาด	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
๗.๒ นายเอนก นออ่อน	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน
๗.๓ นายศุภชัย สวัสดิ์	ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ
๗.๔ นายจารุภัทร กลัวพาล	ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี		
โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก		
ประเภทงาน	งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ชั้นรองพื้นทางลูกรัง)		
รหัสสายทาง	- สายแยกทางหลวงชนบทหมายเลข 5002 หมู่ที่ 5 ตำบลเกาะเทโพ - หมู่ที่ 3 ตำบลสะแกกรัง อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี		
แบบเลขที่	อบจ.อน. 64 - 0.035		
การก่อสร้าง	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตเสริมเหล็กหนา 0.15 ม. ชนิดเหล็กตะแกรง WIRDE MESH ขนาด \varnothing 6 มม. @ 0.25x0.25 ม. # สีเหลี่ยมจตุรัส ผิวจราจรกว้าง 6 ม.		
ระยะทางดำเนินการ	0.500 กม.	ช่วงเดียว	กม. 0+000 ถึง 0+500
คำนวณราคา เมื่อวันที่	14 พฤษภาคม 2564		

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย คูณ Factor F	ราคากลาง (บาท)
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิมและก่อสร้างใหม่ (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
	1.1 ถางป่าและจุดต่อ	ตร.ม.	1,350.00	1.69	2,281.50	1.3607	2.30	3,104.44
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	2.1 รองพื้นทางวัสดุหินถม	ลบ.ม.	146.00	184.46	26,931.16	1.3607	250.99	36,645.23
	2.2 รองพื้นทางวัสดุลูกรัง	ลบ.ม.	397.00	552.25	219,243.25	1.3607	751.45	298,324.29
3	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	3.1 ทนทายามบดอัดแน่น	ลบ.ม.	150.00	323.86	48,579.00	1.3607	440.68	66,101.45
	3.2 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	ตร.ม.	3,000.00	377.31	1,131,930.00	1.3607	513.41	1,540,217.15
	3.3 รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	30.00	274.95	8,248.50	1.3607	374.12	11,223.73
	3.4 รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	270.00	156.63	42,290.10	1.3607	213.13	57,544.14
	3.5 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	500.00	64.32	32,160.00	1.3607	87.52	43,760.11
4	งานลูกรังบดอัดให้ล้นทาง กว้างเฉลี่ยข้างละ 0.2 เมตร	ลบ.ม.	36.00	326.72	11,761.92	1.3607	444.57	16,004.44
5	งานจราจรสรงเคราะห์							
	5.1 งานติดตั้ง							
	- บ้ายจราจรแบบ บ1 +เสาค ลสล.	ชุด	1	3,770.00	3,770.00	1.3607	5,129.84	5,129.84
6	งานป้ายโครงการ	ป้าย	1	-	-	-	-	-
รวมค่างานก่อสร้าง								2,078,054.82
ราคากลาง								(สองล้านเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน) 2,078,000.00

1. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	1,527,195.43	บาท
2. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-	บาท
3. ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ (รายละเอียดตามแบบคำนวณที่แนบ)	=	-	บาท
4. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3607	
5. ค่า Factor F งานก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-	
6. ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-	
7. ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	=	-	
8. ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	=	-	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) _____ ประธานกรรมการ
(นายเอกสิทธิ์ สอาด)

(ลงชื่อ) _____ กรรมการ
(นายอนุช น่ออุณ)

(ลงชื่อ) _____ กรรมการ
(นายศุภชัย สุวัคดี)

(ลงชื่อ) _____ กรรมการ
(นายจตุภัทร กล้าพาล)