



ประกาศเทศบาลเมืองทุ่งสง

เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ (ด้านบนเป็นรางวี)
พร้อมบ่อพัก ถนนภายในโรงเรียนเทศบาลวัดโคกสะท้อนเชื่อมทางออกบ้านพักรถไฟ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วยเทศบาลเมืองทุ่งสง อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช มีความประสงค์จะประกวดราคา
จ้างเหมาก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ (ด้านบนเป็นรางวี) พร้อมบ่อพัก ถนนภายในโรงเรียนเทศบาล
วัดโคกสะท้อนเชื่อมทางออกบ้านพักรถไฟ ตามแบบแปลนของเทศบาลเมืองทุ่งสง เลขที่ ๕๒/๒๕๖๑ จำนวน ๑๐
แผ่น ตามรายละเอียดดังนี้

โดยทำจ้างเหมาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๔.๕๐ - ๑๓.๕๐ เมตร ยาว
๑๐๔.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๙๖.๐๐ ตารางเมตร และท่อระบายน้ำ คสล.
(ด้านบนเป็นรางวี) พร้อมบ่อพัก ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๗๓.๐๐ เมตร

งบประมาณตั้งไว้ ๑,๐๔๗,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

ราคากลางตั้งไว้ ๘๔๑,๐๐๐.-บาท (แปดแสนสี่หมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

กำหนดทำงานแล้วเสร็จภายใน ๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ
หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ
บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองทุ่งสง
ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็น
ธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ
ผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงาน ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนด

๑๑. ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐.-บาท (สี่แสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลเมืองทุ่งสงเชื่อถือ

ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑)กรณีที่เกิดการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒)กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษร กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าว มาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์กิจการร่วมค้านั้น สามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้หลัก

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

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

๑๓. ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วน ในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๔. ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญา ต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคา ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่ ๗ เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สองพันบาทถ้วน) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร
ในระหว่างวันที่ ๒๘ เดือนมกราคม พ.ศ. ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๖ เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๒
โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th หรือ www.thungsung.com หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๕-๔๒๓๙๖๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๒

(นายทรงชัย วงษ์วัชรดำรง)

นายกเทศมนตรีเมืองทุ่งสง



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๖/๒๕๖๒

ประกวดราคาจ้างเหมาก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ (ด้านบนเป็นรางวี)
พร้อมบ่อพักถนนภายในโรงเรียนเทศบาลวัดโคกสะท้อนเชื่อมทางออกบ้านพักรถไฟ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลเมืองทุ่งสง

ลงวันที่ ๒๘ เดือนมกราคม พ.ศ. ๒๕๖๒

เทศบาลเมืองทุ่งสง อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาลเมืองทุ่งสง" มีความประสงค์จะเรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ (ด้านบนเป็นรางวี) พร้อมบ่อพักถนนภายในโรงเรียนเทศบาลวัดโคกสะท้อนเชื่อมทางออกบ้านพักรถไฟ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ บริเวณภายในโรงเรียนเทศบาลวัดโคกสะท้อนเชื่อมทางออกบ้านพักรถไฟ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจ้างทั่วไป

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

(รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเป็นการเปิดเผยเพื่อให้ผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอได้รู้ข้อมูลได้เท่าเทียมกัน และเพื่อให้ประชาชนตรวจสอบได้)

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

/๒.๖ มีคุณสมบัติ...

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือ(นิติบุคคล) ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่หน่วยงานของรัฐ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด

๒.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานประเภทเดียวกัน กับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐.-บาท (สี่แสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลเมืองทุ่งสงเชื่อถือ ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑)กรณีที่เกิดการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒)กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้า รายใดรายหนึ่งเป็นรับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าว มาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์กิจการร่วมค้านั้น สามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๒.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) กรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๔ ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

- (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดา หรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทยก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบ ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

(๕) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่น กระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจ ซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ให้ใช้ในกรณีที่มีการกำหนดผลงานตามข้อ ๒.๑๑ เท่านั้น)

(๓) บัญชีรายการก่อสร้าง (หรือใบแจ้งปริมาณงาน) ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ผู้เสนอราคาไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๓.๓ เมื่อผู้เสนอราคาคำเนินการแนบไฟล์เอกสาร ตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ และบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างแบบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ และแบบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) และข้อ ๑.๗ (๒) ให้อัตโนมัติ โดยผู้เสนอราคาไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้เสนอราคา โดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

/๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องกรอก...

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุและราคา ในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมด เสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๗ เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

๔.๖ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคา ในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่หน่วยงานของรัฐผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่น ตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้เสนอการรายใด เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้น ออกจากการเป็นผู้เสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอว่า มีผู้เสนอการรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอการรายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และเทศบาลเมืองทุ่งสง จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอการดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอการรายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

หากภายหลังจากการพิจารณาผลการเสนอราคา ของคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หน่วยงานของรัฐตรวจสอบพบว่าผู้เสนอราคาหรือผู้เสนอการรายใดรายหนึ่งกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) หน่วยงานของรัฐสามารถตัดสิทธิการเป็นผู้ชนะการเสนอราคา โดยไม่เรียกผู้เสนอราคาเข้ามาทำสัญญา และสามารถลงโทษผู้เสนอการที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมเป็นผู้ทำงานได้

๔.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

/(๔)ผู้เสนอราคาจะถอน...

(๔) ผู้เสนอราคาจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้เสนอราคาต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

(ใช้สำหรับกรณีที่มิวงเงินงบประมาณการจ้างก่อสร้างเกินกว่า ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน - บาท

๕.๑ เช็ครีพอร์ตที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีพอร์ต ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีพอร์ตนั้น
ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็ครีพอร์ตที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคา จะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลเมืองทุ่งสงตรวจสอบความถูกต้อง ในวันที่ ๗ เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกัน อิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกัน อิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าวเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่ากิจการร่วมค้าที่จดทะเบียน เป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลเมืองทุ่งสงจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลเมืองทุ่งสงได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลงหรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้วการคืนหลักประกันการเสนอราคาไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลเมืองทุ่งสงจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา และจะพิจารณาจากราคารวม

/๖.๒ หากผู้เสนอราคารายใด...

๖.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอ ไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคานั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อเทศบาลเมืองทุ่งสงเท่านั้น

๖.๓ เทศบาลเมืองทุ่งสงสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคานั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของเทศบาลเมืองทุ่งสง

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์อย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมด ในการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลเมืองทุ่งสง มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ เทศบาลเมืองทุ่งสงมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอไม่รับราคา หรือ ไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ เทศบาลเมืองทุ่งสงทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้าง ในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรือ อาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อ ประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของเทศบาลเมืองทุ่งสงเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคา จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาลเมืองทุ่งสงจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือ ได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือ นิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงาน ตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ เทศบาลเมืองทุ่งสงจะให้ผู้เสนอราคานั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงาน ตามประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ เทศบาลเมืองทุ่งสงมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้เสนอราคานั้น ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ จากหน่วยงานของรัฐ

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิ ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ เทศบาลเมืองทุ่งสงมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกรายดังกล่าวออก และเทศบาลเมืองทุ่งสง จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

/๗.การทำสัญญาจ้าง...

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ กับเทศบาลเมืองทุ่งสง ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่เทศบาลเมืองทุ่งสง โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบคณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลเมืองทุ่งสง จะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง ระยะเวลาดำเนินการ ๕๐ วัน เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- ติดตั้งป้ายรายละเอียดโครงการ จำนวน ๑ ป้าย
- ทำการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ขนาด ๐.๔๐ เมตร พร้อมบ่อพักด้านบนเป็นรางวี คสล. แล้วเสร็จ
- ทำการก่อสร้างรางวี คสล. แล้วเสร็จ

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๐ ของค่าจ้าง ระยะเวลาดำเนินการ ๓๐ วัน เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- ทำการเทคอนกรีตถนน คสล. แล้วเสร็จ
- งานอื่น ๆ ที่เหลือแล้วเสร็จใช้งานได้ดี ตามแบบรูปรายการและรวมทั้งทำความสะอาด

สถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามสัญญาจ้างทุกประการให้แล้วเสร็จ

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลเมืองทุ่งสงได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๑.๑ เทศบาลเมืองทุ่งสงสามารถยกเลิกการจัดหาได้โดยผู้เสนอราคาไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายหรือสิทธิใดๆ มิได้

ราคากลางของงานในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๔๑,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนสี่หมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลเมืองทุ่งสง...

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลเมืองทุ่งสงได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนดผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งเทศบาลเมืองทุ่งสงได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลเมืองทุ่งสงจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลเมืองทุ่งสงสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ หน่วยงานของรัฐอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ โดยที่ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากหน่วยงานของรัฐไม่ได้

(๑) หน่วยงานของรัฐไม่ได้รับการจัดสรรเงินงบประมาณที่จะใช้ในการจัดซื้อจัดจ้างหรือเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อจัดจ้างนั้นต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อจัดจ้างต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่หน่วยงานของรัฐหรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ราคาค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้างตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลเมืองทุ่งสงได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลเมืองทุ่งสง ได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างจาก ช่างก่อสร้าง หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๓.๒.....

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

หน่วยงานของรัฐสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว



๒๘ เดือนมกราคม พ.ศ. ๒๕๖๒

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการจ้างเหมาก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ (ด้านบนเป็นรางวี) พร้อมบ่อพัก
ถนนภายในโรงเรียนเทศบาลวัดโคกสะท้อนเชื่อมทางออกบ้านพักรถไฟ

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลเมืองทุ่งสง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๔๑,๐๐๐.-บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างเหมาก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ (ด้านบนเป็นรางวี) พร้อมบ่อพัก
ถนนภายในโรงเรียนเทศบาลวัดโคกสะท้อนเชื่อมทางออกบ้านพักรถไฟ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๘๔๑,๐๐๐.-บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ ปร.๔, ปร.๕ และปร.๖

๕.๒.....

๕.๓.....

๕.๔.....

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายอนุชา	ธนาวุฒิ	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายสมพงษ์	วงศ์แก้ว	หัวหน้าฝ่ายการโยธา	กรรมการ
๖.๓ นายทวีศักดิ์	อนุสุวรรณ	วิศวกรโยธา ๖ว	กรรมการ
๖.๔ นายพงศ์ศักดิ์	เพชรานนท์	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการและเลขานุการ

แบบประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก และท่อระบายน้ำ (ด้านบนเป็นรางวี) พร้อมบ่อพัก ถนนภายในโรงเรียนเทศบาลวัดโคกสะท้อนเชื่อมทางออก
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลปากแพรก อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช
 ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 4.40 - 13.50 ม. ยาว 104.00 ม.หนาเฉลี่ย 0.15 ม.หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 596.00 ตารางเมตร
 และท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.40 ม.(ด้านบนเป็นรางวี) พร้อมบ่อพัก ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 173.00 ม.
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองทุ่งสง
 แบบเลขที่ ข.52/61
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2561

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	841,180.32	Factor F 1.4019 - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ฝนชุก
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	841,180.32	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (แปดแสนสี่หมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)	841,000.00	

ระยะทางดำเนินการ

- กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ

- บาท

เฉลี่ยราคา ตร.ม.ละ

- บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

นายอนุชา ธนาวุฒิ
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายทวีศักดิ์ อนุสุวรรณ
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

นายชาคร ไชยสุรย์
ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายสมพงษ์ วงศ์แก้ว
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายพงศ์ศักดิ์ เพชรานนท์
นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

นายทรงชัย วงษ์วัชรดำรง
นายกเทศมนตรีเมืองทุ่งสง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก และท่อระบายน้ำ (ด้านบนเป็นรางวี) พร้อมบ่อพัก ถนนภายในโรงเรียนเทศบาลวัดโลกสะท้อนเชื่อมทางออกบ้าน
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลปากแพรก อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองทุ่งสง
 แบบเลขที่ ข.52/61
 คำนวณราคากลางโดย นายทวีศักดิ์ อนุสุวรรณ วิศวกรโยธาชำนาญการ เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2561

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
1.1	งานขุดหรือผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	596.00	16.25	9,685.00	1.4019	22.78	13,577.40
1.2	งานปรับดินพื้นทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	596.00	11.06	6,591.76	1.4019	15.51	9,240.99
1.2	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	29.80	445.50	13,275.90	1.4019	624.55	18,611.48
2	งานผิวทาง							
2.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	596.00	379.73	226,319.08	1.4019	532.34	317,276.72
2.2	งานรอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	11.46	167.97	1,925.17	1.4019	235.48	2,698.90
2.3	งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	45.85	85.01	3,897.33	1.4019	119.18	5,463.67
3	งานก่อสร้างระบบระบายน้ำ							
3.1	งานวางท่อระบายน้ำ Ø 0.40 ม.	ม.	173.00	1,107.92	191,670.16	1.2782	1,416.14	244,992.80
3.2	งานบ่อพัก คสล.พร้อมฝาบ่อพัก	บ่อ	26.00	3,563.36	92,647.36	1.2782	4,554.69	118,421.86
3.3	งานรางวี คสล.	ม.	173.00	477.76	82,652.48	1.2782	610.67	105,646.40
3.4	งานบ่อพักรับน้ำ คสล.ขนาด 0.50 x 0.80 ม.	บ่อ	1.00	4,107.42	4,107.42	1.2782	5,250.10	5,250.10
รวมค่าก่อสร้าง								841,180.32

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
 ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
 ③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
 ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

261,694.24
371,077.42
1.4019
1.2782

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 นายอนุชา ธนาวุฒิ
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 นายทวีศักดิ์ อนุสุวรรณ
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ
 นายชาคร ไชยสุรย์
 ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 นายสมพงษ์ วงศ์แก้ว
 หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 นายพงศ์ศักดิ์ เพชรานนท์
 นายช่างโยธาทะเล

(ลงชื่อ).....อนุมัติ
 นายทรงชัย วงษ์วัชรดำรง
 นายกเทศมนตรีเมืองทุ่งสง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานปรับดินพื้นทางเดิม แล้วบดทับ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

=	11.06	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	11.06 บาท / ตร.ม.

งานรื้อผิวลาดยางเดิม (Removal of Existing Asphalt Concrete Surface)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต = 5.00 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม รื้อผิวทางเดิมหนา 5 ซม.

ปริมาณวัสดุที่รื้อออก

= 0.05 ลบ.ม.

ส่วนขยาย = 0.05 x 1.60

= 0.08 ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมตันและตัก (หินผุ)

= 0.08 x 39.87

ชนทั้ง 5 กม.

= 0.08 x 20.64

รวม

ค่างานต้นทุนรวม

11.41 บาท / ตร.ม.

3.19 บาท / ตร.ม.

1.65 บาท / ตร.ม.

16.25 บาท / ตร.ม.

16.25 บาท / ตร.ม.

งานตัดดิน (Earth Excavation)

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ตัก)

ค่าชนทั้ง ระยะ 1 กม.

รวม

ส่วนขยายตัว 19.58 x 1.25

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)

ค่างานต้นทุนรวม

8.39 บาท/ลบ.ม.

11.19 บาท/ลบ.ม.

19.58 บาท/ลบ.ม.

24.48 บาท/ลบ.ม.

21.48 บาท/ลบ.ม.

45.96 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15

ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย = 1.25

งานพื้นทางหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัก)

ค่าขนส่ง 35.00 กม.

รวม

ส่วนยุบตัว 326.77 x 1.50

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุนรวม

250.00 บาท/ลบ.ม.

76.77 บาท/ลบ.ม.

326.77 บาท/ลบ.ม.

490.16 บาท/ลบ.ม.

0.00 บาท/ลบ.ม.

90.65 บาท/ลบ.ม.

580.81 บาท/ลบ.ม.

580.81 บาท/ลบ.ม.

งานพื้นทาง หินคลุกปรับระดับ

ค่าวัสดุ

ค่าขนส่ง 38.00 กม.

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุนรวม

250.00 บาท/ลบ.ม. (หลวม)

122.00 บาท/ลบ.ม. (หลวม)

372.00 บาท/ลบ.ม. (หลวม)

372.00 บาท/ลบ.ม. (หลวม)

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / 2)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ชน)

ค่าขนส่ง 38.00 กม.

รวม

ส่วนยุบตัว 293.13 x 1.40

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)

ค่าใช้จ่ายรวม

215.00 บาท/ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.

78.13 บาท/ลบ.ม.

293.13 บาท/ลบ.ม.

410.38 บาท/ลบ.ม.

35.12 บาท/ลบ.ม.

445.50 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม =

445.50

บาท/ลบ.ม.

งานหินคลกรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Crushed Rock Soil Aggregate Under Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)

= 250.00

บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 38.00 กม.

= 78.13

บาท/ลบ.ม.

รวม

= 328.13

บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 328.13 x 1.50

= 492.20

บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (Blend)

= 25.19

บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

= 90.65

บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม

= 608.04

บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม

= 608.04

บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา 15.0 ซม.

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01

Panel Size

5.73

x

10.00 ม.

(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ

595.99 ตร.ม.)

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.00 / 28,000.00

= 5.36

บาท/ตร.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าผสม = 1,889.19 + 190.26

= 2,079.45

บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต 57.31 ตร.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 57.31 x 5.36

= 307.00

บาท

ค่าคอนกรีต 8.60 ลบ.ม. @ 2,079.45

= 17,875.06

บาท

ค่าขนส่ง 0.03 กม. = 1.00 x 13.96 x 8.60

= 120.00

บาท

ค่าเหล็กเสริม 75.416 กก. @ 26.69 (ใช้ Wire Mesh @ 4 มม. @ 0.10 x 0.30 ม.)

= 2,012.62

บาท

ลวดผูกเหล็ก กก. @

=

บาท

ค่าแบบ 21.94 x 10.00

= 219.40

บาท

ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER) 12.41 x 57.31

= 711.18

บาท

ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต 9.00 x 57.31 (บ่มพิมพ์ 1. ไม่บ่มพิมพ์ 0) 1

= 515.76

บาท

ค่าใช้จ่ายรวม

= 21,761.02

บาท

ค่างานต้นทุน 21,761.02 / 57.31

= 379.73

บาท/ตร.ม.

รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint

= 50.00 เมตร

คิดจากความยาว 5.73 ม.

ค่าเหล็ก Dowel Bar 12.76 กก. @ 25.28

= 322.47

บาท

Metal Cap + ทาสี + จาระบี 11.46 ชุด @ 10.00

= 114.61

บาท

แผ่นโฟม อุดรอยต่อคอนกรีต 0.86 ตร.ม. @ 48.00

= 41.26

บาท

ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต 3.58 ลิตร @ 45.00

= 161.18

บาท

ค่าหยอดยาง 5.73 ม. @ 14.25

= 81.66

บาท

ไม้แบบ (2) 0.86 ตร.ม. @ 280.82

= 241.39

บาท

ค่าใช้จ่ายรวม

= 962.57

บาท

ค่างานต้นทุน 962.57 / 5.73

= 167.97

บาท/เมตร

รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint

= 10.00 เมตร

คิดจากความยาว 5.73 ม.

ค่าเหล็ก Dowel Bar 7.95 กก. @ 25.93

= 206.12

บาท

ค่าตัด Joint และหยอดยาง 5.73 ม. @ 23.04

= 132.04

บาท

ทาสี + จาระบี 11.46 ชุด @ 4.00

= 45.85

บาท

ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต 2.29 ลิตร @ 45.00

= 103.15

บาท

ค่าใช้จ่ายรวม

= 487.15

บาท

ค่างานต้นทุน 487.15 / 5.73

= 85.01

บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว 10.00 ม.

ค่าเหล็ก Tie Bar 15.80 กก. @ 25.91

= 409.31

บาท

ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00	ม.	@	23.04	=	230.40	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	5.00	ลิตร	@	45.00	=	225.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	864.71	บาท
ค่างานต้นทุน	864.71	/	10.00		=	86.47	บาท/เมตร

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ø 0.40 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.40 m. CLASS 3)

ขุดดิน	1.25	ลบ.ม.	@	45.96	=	57.28	บาท/ม.
ค่าท่อ ø 0.40 ม. ชั้น 3					=	817.76	บาท/ม.
ค่าขนส่ง					=	38.51	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ					=	140.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา 0.05	0.05	ม.	(ไม่มี ฟิมพ์ 0)	0.020 @ 2,084.01	=	41.68	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา 0.05	0.05	ม.	(ไม่มี ฟิมพ์ 0)	0.020 @ 634.50	=	12.69	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	1,107.92	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน					=	1,107.92	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งต่อคิดจากราคาชนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 30.00 กม.= 71.71 x 13+300 = 1,232.23 บาท/เทียว

ค่าขนส่งเฉลี่ย 1,232.23 / 32 = 38.51 บาท/ม.

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ø 0.60 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.60 m. CLASS 3)

ขุดดิน	1.84	ลบ.ม.	@	45.96	=	84.45	บาท/ม.
ค่าท่อ ø 0.60 ม. ชั้น 3					=	1,119.16	บาท/ม.
ค่าขนส่ง					=	51.34	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ					=	345.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา 0.05	0.05	ม.	(ไม่มี ฟิมพ์ 0)	0.030 @ 2,084.01	=	62.52	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา 0.05	0.05	ม.	(ไม่มี ฟิมพ์ 0)	0.030 @ 634.50	=	19.04	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	1,681.51	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน					=	1,681.51	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งต่อคิดจากราคาชนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 30.00 กม.= 71.71 x 13+300 = 1,232.23 บาท/เทียว

ค่าขนส่งเฉลี่ย 1,232.23 / 24 = 51.34 บาท/ม.

งานบ่อพัก คสล. สำหรับท่อ ขนาด ø 0.40 ม. พร้อมฝาบ่อพัก (ตามแบบบ่อพัก คสล.)

ก. บ่อพัก คสล. พร้อมฝา

คอนกรีต ค 2	0.256	ลบ.ม.	@	2,325.19	=	595.25	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	30.00	กก.	@	26.66	=	799.93	บาท
เหล็กเสริม DB 12 มม.	14.92	กก.	@	25.75	=	384.22	บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.35	กก.	@	58.03	=	78.20	บาท
ไม้แบบ (1)	5.03	ตร.ม.	@	315.27	=	1,585.81	บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3 มม.	0.00	ม.	@	58.17	=	0.00	บาท
ค่าเชื่อม	0	จุด	@	5	=	0.00	บาท
ขุดดินและปรับพื้น	0.84	ลบ.ม.	@	45.96	=	38.72	บาท
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา 0.05	0.05	ม.	(ไม่มี ฟิมพ์ 0)	0.024 @ 2,084.01	=	50.02	บาท
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา 0.05	0.05	ม.	(ไม่มี ฟิมพ์ 0)	0.024 @ 634.50	=	15.23	บาท
ท่อ พีวีซี 2 นิ้ว	0.40	ม.	@	40.00	=	16.00	บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ บ่อพัก คสล.					=	3,563.36	บาท

งานบ่อพักรับน้ำ พร้อมฝาบ่อพัก

ก. บ่อพัก คสล. พร้อมฝา

คอนกรีต ค 2	0.320	ลบ.ม.	@	2,325.19	=	744.06	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	17.80	กก.	@	26.66	=	474.62	บาท
เหล็กเสริม DB 12 มม.	0.00	กก.	@	25.75	=	0.00	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.53	กก.	@	58.03	=	30.99	บาท
ไม้แบบ (1)	4.90	คร.ม.	@	315.27	=	1,544.82	บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3 มม.	0.00	ม.	@	58.17	=	0.00	บาท
ค่าผาตะแกรงเหล็ก	1	จุด	@	1200	=	1,200.00	บาท
ขุดดินและปรับพื้น	0.80	ลบ.ม.	@	45.96	=	36.80	บาท
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา 0.05 ม. (ไม่มี พิมพ์ 0)	0.05	ม.	0.028 @	2,084.01	=	58.35	บาท
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา 0.05 ม. (ไม่มี พิมพ์ 0)	0.05	ม.	0.028 @	634.50	=	17.77	บาท
ท่อ พีวีซี 2 นิ้ว	0.00	ม.	@	40.00	=	0.00	บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ บ่อพัก คสล.					=	4,107.42	บาท

งานวางวี คสล.ขนาดกว้าง 0.60 ม.

คอนกรีต ค 2	0.070	ลบ.ม.	@	2,325.19	=	162.76	บาท
ไม้แบบ (1)	0.300	คร.ม.	@	315.27	=	94.58	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	5.50	กก.	@	26.66	=	146.65	บาท
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา 0.050 ม. (ไม่มี พิมพ์ 0)	0.050	ม.	0.030 @	634.50	=	19.04	บาท
หินคลุก	0.09	กก.	@	608.04	=	54.72	บาท
ค่างานต้นทุนวางวี คสล.					=	477.76	บาท

แบบเลขที่ ๕	๒๒๒ โครงการก่อสร้างถนน ๑.๕.๑.๒ และท่อระบายน้ำ (ดูแบบแปลนวางผัง) พร้อมแปลน ถนนภายในโรงเรียนเทศบาลวัดโคกสหัสขันธ์ของทางออกบ้านพันนาไฟ เทศบาลเมืองทุ่งสง อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช
	52 61

โครงการก่อสร้างถนน ค.ศ.๑. และท่อระบายน้ำ (ด้านเป็นรางวิ่ง) พร้อมบ่อพัก
(ถนนภายในโรงเรียนเทศบาลวัดโคกสหัสขันธ์หนองบอนบ้านพริกไทย)

เทศบาลเมืองทุ่งสง อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

วัตถุประสงค์ - เพื่อปรับปรุงสิ่งก่อสร้างทางระบายน้ำ (ด้านเป็นรางวิ่ง) พร้อมบ่อพัก

ถนนภายในโรงเรียนเทศบาลวัดโคกสหัสขันธ์หนองบอนบ้านพริกไทย เพื่อใช้เป็นเส้นทางสัญจรภายใน

ตามรายการประกอบแบบเลขที่ ข. 52 / 61 ดังนี้

1. บ่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หน้า 0.15 เมตร กว้างประมาณ 4.40-13.50 เมตร
ความยาว 104.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 596.00 ตารางเมตร
2. บ่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ศ.๑. ขนาด $\varnothing$ 0.40 เมตร พร้อมบ่อพัก (ด้านเป็นรางวิ่ง) ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 154.00 เมตร
3. บ่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ศ.๑. ขนาด $\varnothing$ 0.40 เมตร พร้อมบ่อพัก ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 40.00 เมตร
4. ท่อคอนกรีต $\varnothing$ 0.40 เมตร จำนวน 5 ฟุต (1 จุด)
5. บ่อสร้างบ่อพักรับน้ำ ค.ศ.๑. ขนาด 0.50×0.80 เมตร พร้อมฝาตะแกรงเหล็ก จำนวน 1 จุด

หมายเหตุ

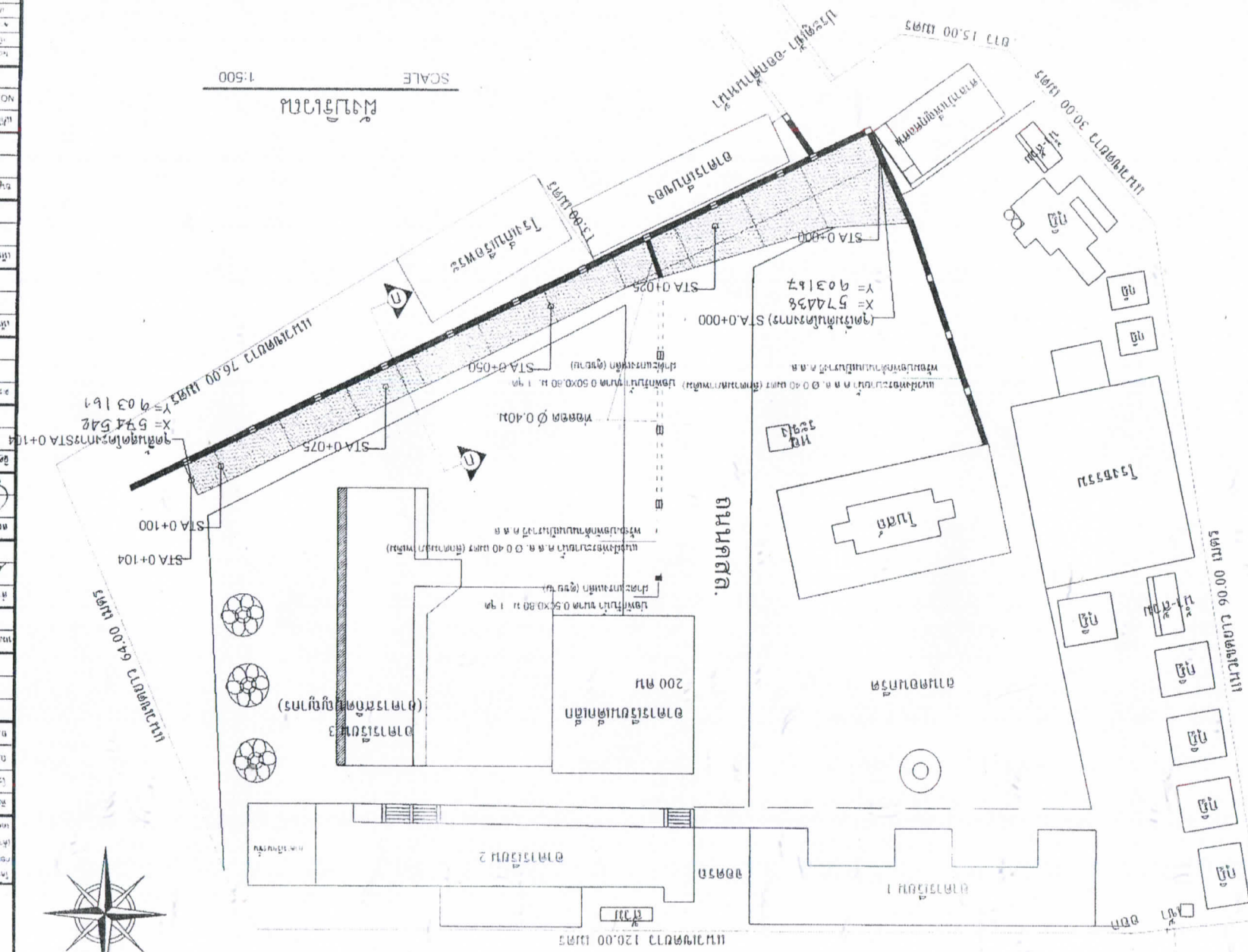
-ผู้ควบคุมงานจะเป็นผู้กำหนดค่าระดับขุดและทำการก่อสร้าง

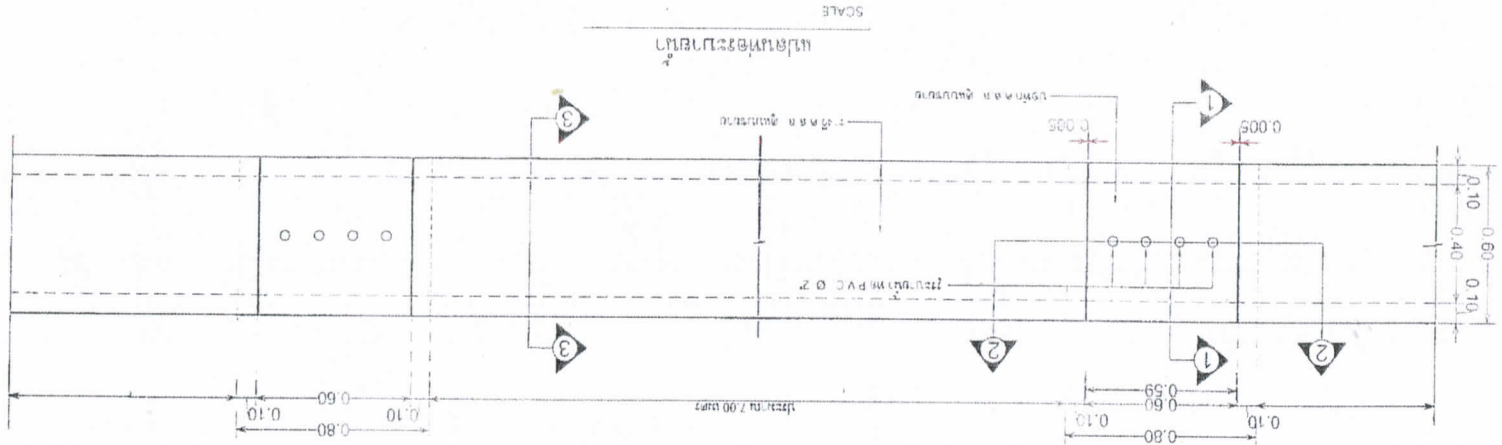
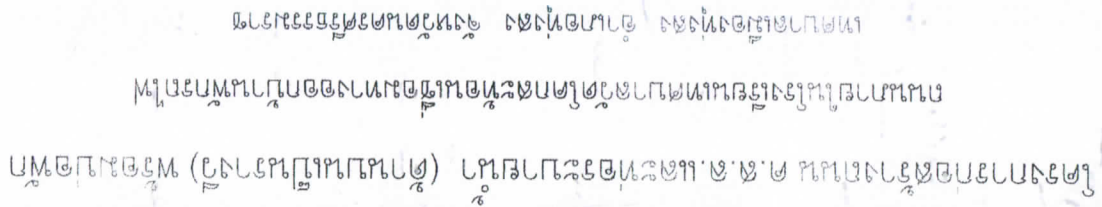


	
1. ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างถนน ค.ศ.๑. และท่อระบายน้ำ (ด้านเป็นรางวิ่ง) พร้อมบ่อพัก 2. วัตถุประสงค์ : เพื่อปรับปรุงสิ่งก่อสร้างทางระบายน้ำ (ด้านเป็นรางวิ่ง) พร้อมบ่อพัก 3. สถานที่ : อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช 4. งบประมาณ : งบประมาณปี ๒๕๖๓ 5. ระยะเวลา : ๖ เดือน 6. หน่วยงาน : เทศบาลเมืองทุ่งสง 7. อนุมัติโดย :  8. อนุมัติโดย :  9. อนุมัติโดย :  10. อนุมัติโดย :  11. อนุมัติโดย :  12. อนุมัติโดย :  13. อนุมัติโดย :  14. อนุมัติโดย : 	

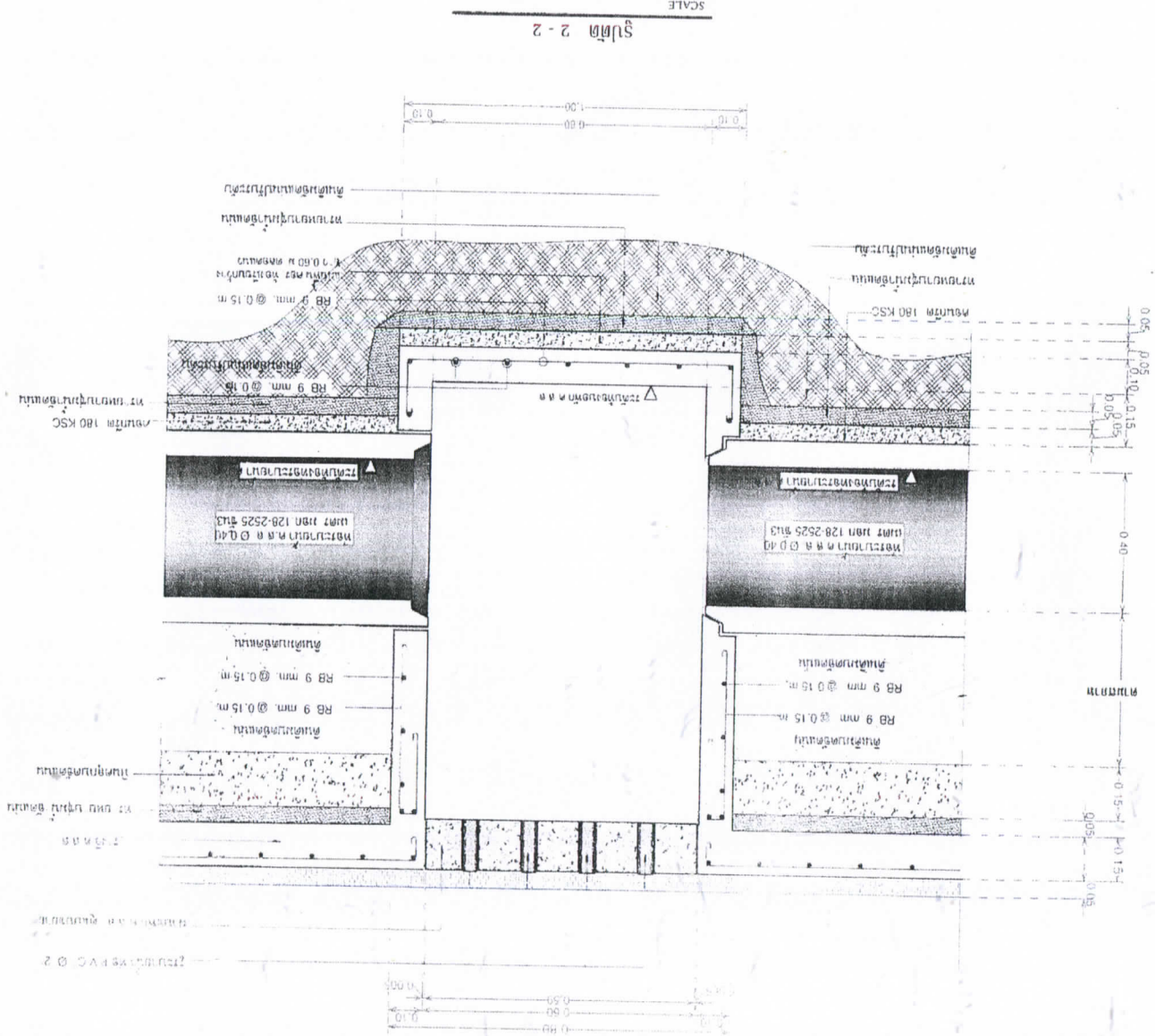


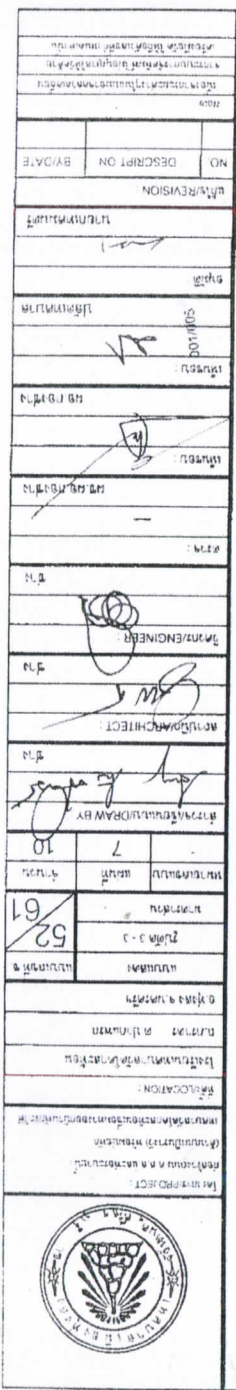
64 00 00 777 C.D. 08/08/2011





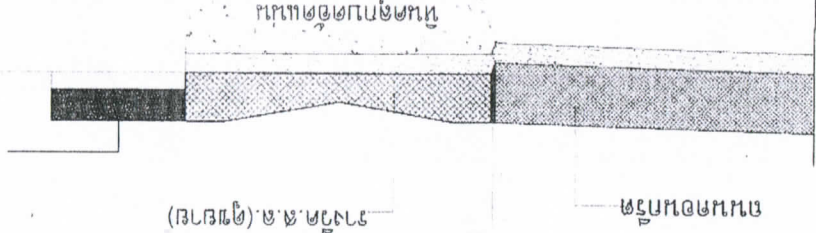
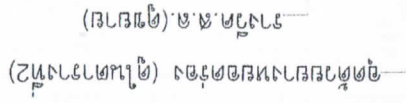
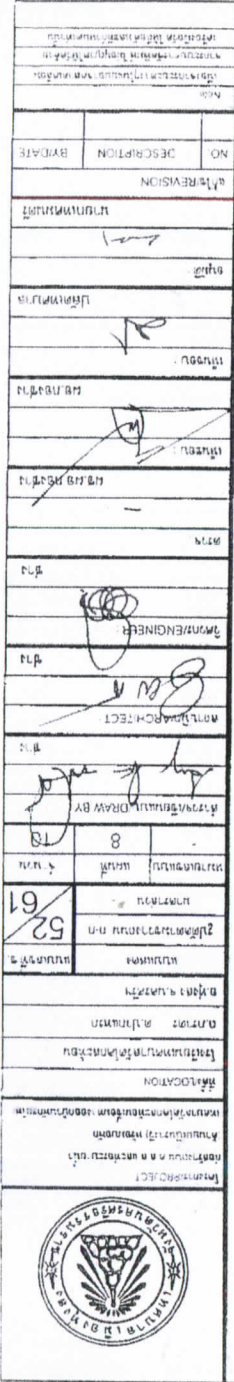
		
กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม		
1. ชื่อโครงการ : ... 2. วัตถุประสงค์ : ... 3. สถานที่ : ... 4. วันที่ : ...		
5. หน่วยงาน : ... 6. หน้าที่ : ...	7. อนุมัติ : ... 8. อนุมัติ : ...	9. อนุมัติ : ... 10. อนุมัติ : ...
11. อนุมัติ : ... 12. อนุมัติ : ...	13. อนุมัติ : ... 14. อนุมัติ : ...	15. อนุมัติ : ... 16. อนุมัติ : ...
17. อนุมัติ : ... 18. อนุมัติ : ...	19. อนุมัติ : ... 20. อนุมัติ : ...	21. อนุมัติ : ... 22. อนุมัติ : ...
23. อนุมัติ : ... 24. อนุมัติ : ...	25. อนุมัติ : ... 26. อนุมัติ : ...	27. อนุมัติ : ... 28. อนุมัติ : ...
29. อนุมัติ : ... 30. อนุมัติ : ...	31. อนุมัติ : ... 32. อนุมัติ : ...	33. อนุมัติ : ... 34. อนุมัติ : ...
35. อนุมัติ : ... 36. อนุมัติ : ...	37. อนุมัติ : ... 38. อนุมัติ : ...	39. อนุมัติ : ... 40. อนุมัติ : ...
41. อนุมัติ : ... 42. อนุมัติ : ...	43. อนุมัติ : ... 44. อนุมัติ : ...	45. อนุมัติ : ... 46. อนุมัติ : ...
47. อนุมัติ : ... 48. อนุมัติ : ...	49. อนุมัติ : ... 50. อนุมัติ : ...	51. อนุมัติ : ... 52. อนุมัติ : ...
53. อนุมัติ : ... 54. อนุมัติ : ...	55. อนุมัติ : ... 56. อนุมัติ : ...	57. อนุมัติ : ... 58. อนุมัติ : ...
59. อนุมัติ : ... 60. อนุมัติ : ...	61. อนุมัติ : ... 62. อนุมัติ : ...	63. อนุมัติ : ... 64. อนุมัติ : ...
65. อนุมัติ : ... 66. อนุมัติ : ...	67. อนุมัติ : ... 68. อนุมัติ : ...	69. อนุมัติ : ... 70. อนุมัติ : ...
71. อนุมัติ : ... 72. อนุมัติ : ...	73. อนุมัติ : ... 74. อนุมัติ : ...	75. อนุมัติ : ... 76. อนุมัติ : ...
77. อนุมัติ : ... 78. อนุมัติ : ...	79. อนุมัติ : ... 80. อนุมัติ : ...	81. อนุมัติ : ... 82. อนุมัติ : ...
83. อนุมัติ : ... 84. อนุมัติ : ...	85. อนุมัติ : ... 86. อนุมัติ : ...	87. อนุมัติ : ... 88. อนุมัติ : ...
89. อนุมัติ : ... 90. อนุมัติ : ...	91. อนุมัติ : ... 92. อนุมัติ : ...	93. อนุมัติ : ... 94. อนุมัติ : ...
95. อนุมัติ : ... 96. อนุมัติ : ...	97. อนุมัติ : ... 98. อนุมัติ : ...	99. อนุมัติ : ... 100. อนุมัติ : ...





SCALE 125

[illegible]

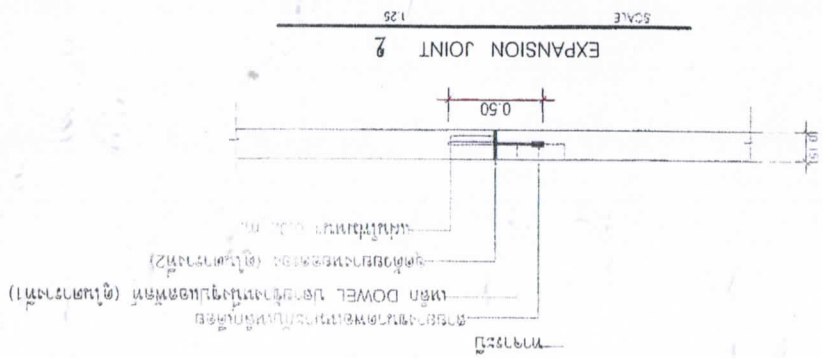
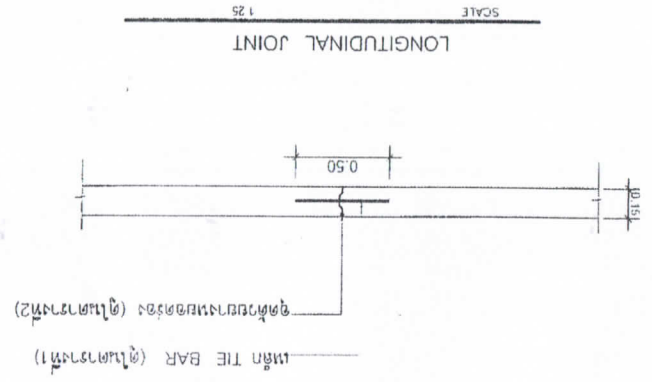


- สามารถสรุปประเด็นการสนทนาระหว่างผู้วิจัยและผู้ให้ข้อมูลได้ดังนี้
1. การนำข้อมูลที่ได้จากการสนทนาไปใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้ให้ข้อมูลได้ให้ความเห็นว่าควรใช้ข้อมูลที่ได้จากการสนทนาไปใช้ในการวิจัยครั้งนี้ โดยผู้ให้ข้อมูลได้ให้ความเห็นว่าควรใช้ข้อมูลที่ได้จากการสนทนาไปใช้ในการวิจัยครั้งนี้
 2. การนำข้อมูลที่ได้จากการสนทนาไปใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้ให้ข้อมูลได้ให้ความเห็นว่าควรใช้ข้อมูลที่ได้จากการสนทนาไปใช้ในการวิจัยครั้งนี้ โดยผู้ให้ข้อมูลได้ให้ความเห็นว่าควรใช้ข้อมูลที่ได้จากการสนทนาไปใช้ในการวิจัยครั้งนี้

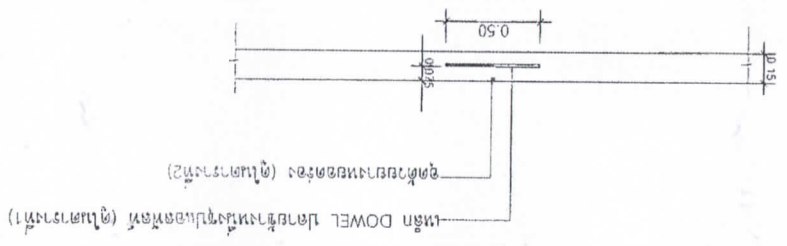
- ၁။ အထွေထွေအကျဉ်းချုပ်
 ၂။ အကျဉ်းချုပ်အကျဉ်းချုပ်
 ၃။ အကျဉ်းချုပ်အကျဉ်းချုပ်
 ၄။ အကျဉ်းချုပ်အကျဉ်းချုပ်
 ၅။ အကျဉ်းချုပ်အကျဉ်းချုပ်
 ၆။ အကျဉ်းချုပ်အကျဉ်းချုပ်
 ၇။ အကျဉ်းချုပ်အကျဉ်းချုပ်
 ၈။ အကျဉ်းချုပ်အကျဉ်းချုပ်
 ၉။ အကျဉ်းချုပ်အကျဉ်းချုပ်
 ၁၀။ အကျဉ်းချုပ်အကျဉ်းချုပ်

	
PROJECT: LOCATION: DRAWN BY: CHECKED BY: SCALE: 1:25 SHEET NO. 52/61 DATE: NO. DESCRIPTION BY DATE REVISION: NAME: DESIGNER: CHECKER: APPROVED: DATE:	

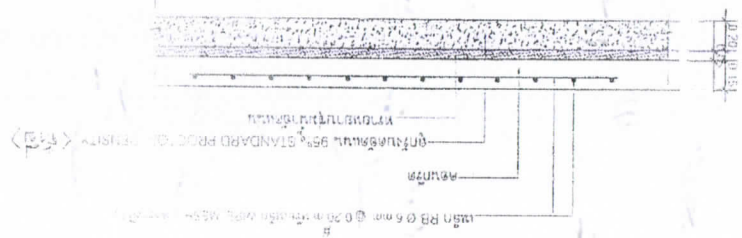
รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
SCALE 1:25

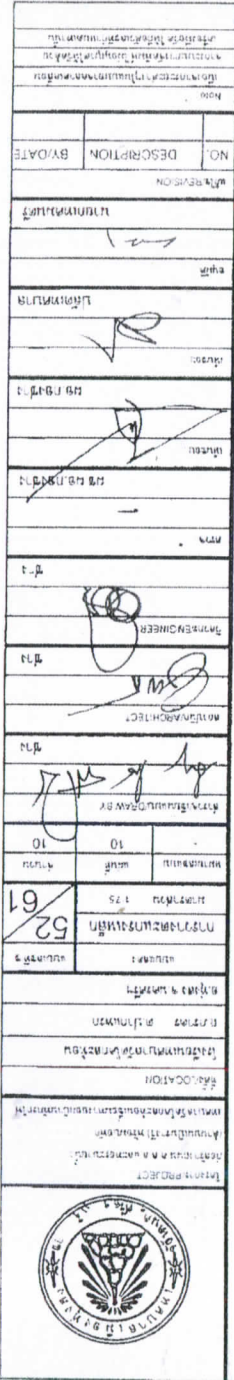


CONTRACTION JOINT 1
SCALE 1:25



รายละเอียดถนน ค.ค.ล
SCALE 1:25





15. 15. 15. 15. 15.

[illegible][illegible]

Figure 2.5b	Temperature (°C)	Humidity (%)	Wind Speed (m/s)	Wind Direction (°)
LONGITUDINAL JOINT	10	20	15	45
	25	50	15	50
	40	80	20	55
EXPANSION JOINT	50	90	25	60
	70	95	30	65
	85	98	35	70
CONTRACTION JOINT	100	100	40	75
	115	100	45	80
	130	100	50	85
TRANSVERSE JOINT	145	100	55	90
	160	100	60	95
	175	100	65	100

	(m)	07 12/12/97	08 12/12/97
0.7474747474747475		3.00x10.00x0.15 H.	3.00x10.00x0.20 H.
0.7474747474747475		3.50x10.00x0.15 H.	3.50x10.00x0.20 H.
0.7474747474747475		4.00x6.00x0.20 H.	0.86
0.7474747474747475			0.57
0.7474747474747475			0.38
0.7474747474747475			0.43
0.7474747474747475			0.33

1. ท่อระบายน้ำ คอนกรีต เติมน้ำปูนทราย ปะเก็นยางปูพื้นผิวเรียบ
2. ท่อระบายน้ำ คอนกรีต เติมน้ำปูนทราย ปะเก็นยางปูพื้นผิวเรียบ
3. ท่อระบายน้ำ คอนกรีต เติมน้ำปูนทราย ปะเก็นยางปูพื้นผิวเรียบ
4. ท่อระบายน้ำ คอนกรีต เติมน้ำปูนทราย ปะเก็นยางปูพื้นผิวเรียบ
5. ท่อระบายน้ำ คอนกรีต เติมน้ำปูนทราย ปะเก็นยางปูพื้นผิวเรียบ

SCALE 1:75

