



ประกาศเทศบาลเมืองทุ่งสง

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมรางระบายน้ำรูปตัวยู (ด้านบนเป็นรางวี) ถนนยุทธศาสตร์ ซอย ๑๔/๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองทุ่งสง มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมรางระบายน้ำรูปตัวยู (ด้านบนเป็นรางวี) ถนนยุทธศาสตร์ ซอย ๑๔/๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๙๕,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

งบประมาณตั้งไว้ ๔๒๙,๐๐๐.๐๐ บาท และก่อกั้นผูกพันงบประมาณปี ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น จำนวน ๘๒๙,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

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

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลเมืองทุ่งสงเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าว มาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๑๒. หนังสือรับรองผลงานประเภทเดียวกัน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ **๔ มิถุนายน ๒๕๖๓** ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ **๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓** ถึงวันที่ **๒ มิถุนายน ๒๕๖๓** โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังการชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ **๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓**



(นายทรงชัย วงษ์วัชรดำรง)

นายกเทศมนตรีเมืองทุ่งสง

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



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๗/๒๕๖๓

การจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมรางระบายน้ำรูปตัวยู (ด้านบนเป็นรางวี)

ถนนยุทธศาสตร์ ซอย ๑๔/๑

ตามประกาศ เทศบาลเมืองทุ่งสง

ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓

เทศบาลเมืองทุ่งสง ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลเมืองทุ่งสง" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมรางระบายน้ำรูปตัวยู (ด้านบนเป็นรางวี) ถนนยุทธศาสตร์ ซอย ๑๔/๑

ณ ถนนยุทธศาสตร์ ซอย ๑๔/๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาล เมืองทุ่งสง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลเมืองทุ่งสงเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้า มาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๒.๑๒ หนังสือรับรองผลงานประเภทเดียวกัน

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใจนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้าน

(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 ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๓.๑) หนังสือรับรองการลงทะเบียนเป็นผู้ค้าของภาครัฐ

(๓.๒) หนังสือรับรองผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกัน

(๔) 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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๐๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลเมืองทุ่งสง ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๓.. ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลเมืองทุ่งสง ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลเมืองทุ่งสง จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ เทศบาลเมืองทุ่งสง จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลเมืองทุ่งสง

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวม

ค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลเมืองทุ่งสง จะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลเมืองทุ่งสง จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้อง ตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลเมืองทุ่งสงกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลเมืองทุ่งสงสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลเมืองทุ่งสง

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลเมืองทุ่งสง มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลเมืองทุ่งสงมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลเมืองทุ่งสงทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของเทศบาลเมืองทุ่งสงเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลเมืองทุ่งสงจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลเมืองทุ่งสง จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลเมืองทุ่งสง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลเมืองทุ่งสง

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลเมืองทุ่งสง อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลเมืองทุ่งสง ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลเมืองทุ่งสง ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลเมืองทุ่งสงจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

-ทำการติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ จำนวน ๑ ป้าย

-ก่อสร้างรางระบายน้ำรูปตัวยู (ด้านบนเป็นรางวี) ได้ความยาวรวม ๑๒๕.๐๐ เมตร

ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

-ก่อสร้างรางระบายน้ำรูปตัวยู (ด้านบนเป็นรางวี) ได้ความยาวรวม ๑๒๕.๐๐ เมตร รวมความยาวทั้งสองข้าง ๒๕๐.๐๐ เมตร-ก่อสร้างถนน คสล. แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

-ก่อสร้างถนน คสล. แล้วเสร็จ

- ตลอดจนดำเนินการทั้งหมดแล้วเสร็จ ถูกต้องตามแบบแปลนและรายการทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อย รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐๕ วัน

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลเมืองทุ่งสง จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็น จำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลเมืองทุ่งสงได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อต่อเมื่อ เทศบาลเมืองทุ่งสง มีเงินงบประมาณเพียงพอที่จะดำเนินการตามโครงการดังกล่าวได้

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลเมืองทุ่งสงได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจาก ต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

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

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลเมืองทุ่งสงได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็น หนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลเมืองทุ่งสงจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจาก ผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะ พิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลเมืองทุ่งสงสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลเมืองทุ่งสง คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลเมืองทุ่งสง อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลเมืองทุ่งสงไม่ได้

(๑) เทศบาลเมืองทุ่งสงไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลเมืองทุ่งสง 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 ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลเมืองทุ่งสงได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลเมืองทุ่งสงได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก วิศวกรโยธา หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ วิศวกรโยธา

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลเมืองทุ่งสง สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกกระทำการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลเมืองทุ่งสง ไว้ชั่วคราว



แบบประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมรางระบายน้ำรูปตัวยู (ด้านบนเป็นรางวี) พร้อมบ่อพัก ถนนยุทธศาสตร์ ซอย 14/1

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบลปากแพรก อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ปริมาณงาน

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 3.00 ม.ยาว 125.00 ม.หนาเฉลี่ย 0.15 ม.หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 375.00 ตารางเมตร พร้อมรางระบายน้ำรูปตัวยู (ด้านบนเป็นรางวี) ขนาดกว้างภายใน 0.30 ม.ยาวข้างละ 125.00 ม.รวมความยาวทั้งสองข้าง 250.00 ม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองทุ่งสง

แบบเลขที่

ข.17/ 62

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 30 มิ.ย. 2563

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	895,915.83	Factor F 1.4019 - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ฝนชุก
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	895,915.83	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (แปดแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)	895,000.00	

ระยะทางดำเนินการ

- กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ

- บาท

เฉลี่ยราคา ตร.ม.ละ

- บาท

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

นายอนุชา ธนาวุฒิ
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายสมพงษ์ วงศ์แก้ว
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายทวีศักดิ์ อนุสุวรรณ
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาการในตำแหน่ง
รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
ปลัดเทศบาล 30 มิ.ย. 2563(ลงชื่อ).....อนุมัติ
(นายทรงชัย วงษ์วรศิริดำรง)

นายกเทศมนตรีเมืองทุ่งสง

30 มิ.ย. 2563

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมรางระบายน้ำรูปตัวยู (ด้านบนเป็นรางวี) พร้อมบ่อพัก ถนนยุทธศาสตร์ ซอย 14/1
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลปากแพรก อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองทุ่งสง
 แบบเลขที่ ข.17/ 62
 คำนวณราคากลางโดย นายทวีศักดิ์ อนุสุวรรณ วิศวกรโยธาชำนาญการ เมื่อวันที่ 30 เม.ย. 2563

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	250.00	14.81	3,702.50	1.4019	20.76	5,190.53
	1.2 งานปรับพื้นดินพื้นทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	375.00	10.56	3,960.00	1.4019	14.80	5,551.52
	1.3 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	18.75	363.15	6,809.06	1.4019	509.10	9,545.62
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	375.00	375.55	140,831.25	1.4019	526.48	197,431.33
	2.2 งานรอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	6.00	160.42	962.52	1.4019	224.89	1,349.36
	2.3 งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	30.00	78.65	2,359.50	1.4019	110.26	3,307.78
3	งานก่อสร้างรางระบายน้ำรูปตัวยู ขนาดกว้างภายใน 0.30 ม.							
	3.1 รางระบายน้ำรูปตัวยู ขนาดกว้างภายใน 0.30 ม.	ม.	250.00	2,054.57	513,642.50	1.2782	2,626.15	656,537.84
	3.2 ฝารางระบายน้ำ คสล.	ฝ่า	30.00	443.38	13,301.40	1.2782	566.73	17,001.85
รวมค่าก่อสร้าง								895,915.83

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

158,624.83

526,943.90

1.4019

1.2782

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

นายอนุชา ธนาวุฒิ

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายทวีศักดิ์ อนุสุวรรณ

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายสมพงษ์ วงศ์แก้ว

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

ผู้อำนวยการกองช่าง...รักษาการในตำแหน่ง

รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

ปลัดเทศบาล 30 เม.ย. 2563

(ลงชื่อ).....

(นายทรงชัย วงษ์จักรคำภีร์)

นายกเทศมนตรีเมืองทุ่งสง

30 เม.ย. 2563

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานปรับดินพื้นทางเดิม แล้วบดทับ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

=			
ค่างานต้นทุนรวม	=	10.56	บาท / ตร.ม.
		<u>10.56</u>	บาท / ตร.ม.

งานรื้อผิวลาดยางเดิม (Removal of Existing Asphalt Concrete Surface)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต = 5.00 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม รื้อผิวทางเดิมหนา 5 ซม.

ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก

ส่วนขยาย = 0.05 x 1.60 = 0.08 ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมคันและตัก (หินผุ) = 0.08 x 37.63

รวมทั้ง 1 กม. = 0.08 x 10.94

รวม =

ค่างานต้นทุนรวม =

10.92 บาท / ตร.ม.

3.01 บาท / ตร.ม.

0.88 บาท / ตร.ม.

14.81 บาท / ตร.ม.

14.81 บาท / ตร.ม.

งานตัดดิน (Earth Excavation)

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ตัก)

ค่าขุดทั้ง ระยะ 1 กม.

รวม

ส่วนขยายตัว 18.92 x 1.25

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)

ค่างานต้นทุนรวม =

7.98 บาท/ลบ.ม.

10.94 บาท/ลบ.ม.

18.92 บาท/ลบ.ม.

23.65 บาท/ลบ.ม.

20.55 บาท/ลบ.ม.

44.20 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15

ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย = 1.25

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

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

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)

ค่าขนส่ง 10.00 กม.

รวม

ส่วนขยายตัว 235.51 x 1.40

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)

ค่าใช้จ่ายรวม =

ค่างานต้นทุนรวม =

215.00

20.51

235.51

329.71 บาท/ลบ.ม.

33.44 บาท/ลบ.ม.

363.15 บาท/ลบ.ม.

363.15 บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01

(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ

375.00 ตร.ม.)

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.00 / 28,000.00

ค่าคอนกรีต + ค่าผสม = 1,822.91 + 172.94

คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต 30.00 ตร.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 30.00 x 5.36

ค่าคอนกรีต 4.50 ลบ.ม. @ 1,995.85

ค่าขนส่ง 0.03 กม. = 1.00 x 12.58 x 4.50

ค่าเหล็กเสริม 39.480 กก. @ 31.25 (ใช้ Wire Mesh ๘ 4 มม. @ 0.10 x 0.30 ม.)

ลวดผูกเหล็ก กก. @

ค่าแบบ 21.94 x 10.00

ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER) 12.17 x 30.00

ค่าปริมผิวทางคอนกรีต 8.33 x 30.00 (บ่มพิมพ์ 1, ไม่บ่มพิมพ์ 0) 1

หนา 15.0 ซม.

Panel Size 3.00 x 10.00 ม.

5.36 บาท/ตร.ม.

1,995.85 บาท/ลบ.ม.

160.71 บาท

8,981.33 บาท

56.61 บาท

1,233.60 บาท

บาท

219.40 บาท

365.10 บาท

249.90 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม

หน้า 2 / 2

ค่างานต้นทุน

11,266.65 / 30.00

= 11,266.65
= 375.55

บาท
บาท/ตร.ม.

รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint = 50.00 เมตร

คิดจากความยาว 3.00 ม.

ค่าเหล็ก Dowel Bar	6.68	กก.	@	21.83	=	145.78	บาท
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	6.00	ชุด	@	10.00	=	60.00	บาท
แผ่นโฟม อุดรอยต่อคอนกรีต	0.45	ตร.ม.	@	48.00	=	21.60	บาท
ยางหอยต้ว ยารอยต่อคอนกรีต	1.88	ลิตร	@	45.00	=	84.38	บาท
ค่าหอยต้วยาง	3.00	ม.	@	13.13	=	39.39	บาท
ไม้แบบ (2)	0.45	ตร.ม.	@	289.12	=	130.10	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	481.25	บาท
ค่างานต้นทุน	481.25	/	3.00		=	160.42	บาท/เมตร

รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint = 10.00 เมตร

คิดจากความยาว 3.00 ม.

ค่าเหล็ก Dowel Bar	4.16	กก.	@	22.23	=	92.50	บาท
ค่าตัด Joint และหอยต้วยาง	3.00	ม.	@	21.82	=	65.46	บาท
ทาสี + จาระบี	6.00	ชุด	@	4.00	=	24.00	บาท
ยางหอยต้ว ยารอยต่อคอนกรีต	1.20	ลิตร	@	45.00	=	54.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	235.96	บาท
ค่างานต้นทุน	235.96	/	3.00		=	78.65	บาท/เมตร

งานวางระบายน้ำรูปตัว Y

ขนาดกว้าง 0.30 ม. สูงเฉลี่ย 1.00 ม.

ก. วางระบายน้ำ คสล. (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต ค 2	0.260	ลบ.ม.	@	2,258.91	=	587.32	บาท
เหล็กเสริม DB 12 มม.	0.00	กก.	@	23.38	=	0.00	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	26.11	กก.	@	24.79	=	647.29	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.78	กก.	@	52.74	=	41.31	บาท
ไม้แบบ (1)	1.93	ตร.ม.	@	325.65	=	626.88	บาท
ชุดดินและปรับพื้น	1.10	ลบ.ม.	@	44.20	=	48.62	บาท
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา 0.025 ม. (ไม่มี พิมพ์ 0)			0.040 @	2,026.93	=	81.08	บาท
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา 0.025 ม. (ไม่มี พิมพ์ 0)			0.040 @	552.15	=	22.09	บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ บ่อพัก คสล.				=	2,054.57	บาท	

ข. ฝาบ่อตรวจ

ไม้แบบ (1)	0.198	ตร.ม.	@	325.65	=	64.48	บาท
คอนกรีต ค 2	0.018	ลบ.ม.	@	2,258.91	=	40.66	บาท
เหล็กเสริม DB 12 มม.	0.00	กก.	@	23.38	=	0.00	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	7.19	กก.	@	24.79	=	178.25	บาท
ท่อ พีวีซี 11/2 นิ้ว	0.20	ม.	@	30.00	=	6.00	บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	1.00	ม.	@	132	=	132.00	บาท
ค่าเชื่อม	4	จุด	@	2	=	8.00	บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	0.20	ตร.ม.	@	35	=	7.00	บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น	0.20	ตร.ม.	@	35	=	7.00	บาท
ค่างานต้นทุนฝาดะแกรงเหล็ก 1 ฝ้า					=	443.38	บาท



โครงการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางระบายน้ำรูปตัวยู
(ด้านบนเป็นรางวี) พร้อมบ่อพัก ถนนยุทธศาสตร์ ซอย 14/1
ที่ตั้ง : ถนนยุทธศาสตร์ ต.ปากแพรก อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช

Buiding	Road	Sever	Retaining wall	traffic	Landscap
---------	------	-------	----------------	---------	----------

สำเนาถูกต้อง

(นายทวีศักดิ์ อนุสุวรรณ)

แบบเลขที่	
17	62
number	year

ฝ่ายแบบแผนวิศวกรรมโยธา
กองช่าง เทศบาลเมืองทุ่งสง
Constructing and Construction
Technician Division Thungsong Municipality

วัตถุประสงค์

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมรางระบายน้ำรูปตัวยู
(ด้านบนเป็นรางวี) พร้อมบ่อพัก ถนนยุทธศาสตร์ ซอย 14/1
ตามรายการประกอบแบบเลขที่ ช. 17/62 ดังนี้

1. ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หน้า 0.15 เมตร กว้างประมาณ 3.00 เมตร ความยาว 125.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 375.00 ตารางเมตร
2. ก่อสร้างระบายน้ำรูปตัวยู ขนาดกว้างภายใน 0.30 ม. (ด้านบนเป็นรางวี) ความยาวรวมทั้งสองข้างไม่น้อยกว่า 250.00 เมตร

879

หมายเหตุ

การก่อสร้างครั้งนี้รูปแบบหรือรายการมีได้ระบุมตสภาพจำเป็นต้องทำขึ้น
เพื่อการก่อสร้างสมบูรณ์ ให้ผู้รับจ้าง ดำเนินการนั้นๆ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น
ระดับและความลาดเอียง ในกรณีที่จะต้องมีการแก้ไขให้ดำเนินการตามคำแนะนำ
ของคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุมงาน
รูปแบบและตำแหน่งภายในแบบสามารถปรับเปลี่ยนได้
ตามความเหมาะสมของหน้างาน

รายการประกอบแบบทั่วไป

1. ผู้รับจ้างจะต้องส่งหนังสือขอเข้าทำงาน และแจ้งชื่อผู้ควบคุมงานหรือแผนกการทำงานก่อนลงมือทำการก่อสร้าง
2. ผู้รับจ้างจะต้องจัดคนขับสัญญาณไฟ เครื่องหมายจราจรติดตั้งในบริเวณก่อสร้าง ให้ชัดเจนทั้งในเวลากลางวันและเวลากลางคืน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ จากการก่อสร้าง
3. ผู้รับจ้างจะต้อง จัดคนขับยกเพื่อขนถ่ายวัสดุ ขนถ่ายวัสดุ เวลากลางวันและคืนสัญญาณจราจร ขนถ่ายวัสดุ ขนถ่ายวัสดุ พร้อมชื่อผู้ควบคุมงาน ขนาด 120 X 240 เมตร จำนวน 1 บัญ ๓.สถานที่ก่อสร้าง
4. ผู้รับจ้างจะต้องทำการจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ที่จำเป็นมีคุณภาพมาใช้ในงานก่อสร้าง และถ้าวัสดุชนิดใด ในแบบแปลนใด ๆ ไม่ชัดเจน แต่เพื่อความมั่นคงแข็งแรง ตามหลักวิชาการที่ดี และไม่มีรูปแบบและรายการ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
5. ผู้รับจ้างจะต้องขนดินหรือวัสดุอื่น ๆ ที่ได้จากการรื้อถอน ไปทิ้ง ยังสถานที่ที่เทศบาลกำหนดไว้
6. ก่อนทำการเทคอนกรีต ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งผู้ควบคุมงานให้ไป ทำการตรวจสอบความถูกต้องก่อนทุกครั้ง
7. เหล็กโครงสร้างจะต้องให้ได้ ขนาดรูปร่างตามที่กำหนด และจะต้องไม่เป็นสนิม ไม่ผุกร่อนหรือเสียรูป
8. การบ่มคอนกรีตให้ใช้วิธีบ่มด้วยกระสอบป่านชุ่มน้ำ หรือผ้าใบคลุม หรือวิธีอื่นที่เหมาะสม
9. การป้องกันความเสียหายอันเกิดแก่สาธารณะ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบไม่ให้งานที่ทำการก่อสร้างเกิดความเสียหายต่อสาธารณะ เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ ฯลฯ และหากมีความเสียหายใด ๆ เกิดขึ้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซม แก้ไข ให้เรียบร้อยโดยเร็ว และค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบทุกกรณี

สำเนาถูกต้อง

(นายทวีศักดิ์ อนุสุวรรณ์)

วิศวกรโยธา
รายการประกอบแบบ
มาตราส่วน 1:100



โครงการ/PROJECT :		
ถนนยุทธศาสตร์ ซอย 14/1 กรุงเทพมหานคร เขต 14/1		
ที่ตั้ง/LOCATION :		
ด.ปทุมพร อ.ทุ่งศรี		
จ.นครศรีธรรมราช		
แบบร่าง	แบบเลขที่ ช.	
รายการประกอบแบบ	17	
มาตราส่วน 1:100	62	
หมายเลขแบบ	ส่วนที่	
A-01	01	
จำนวน	10	
สำรวจ/เขียนแบบ/DRAW BY :		
อ.วิเศษ คุ้ม		
สถาปนิก/ARCHITECT :		
อ.วิเศษ คุ้ม		
วิศวกร/ENGINEER :		
อ.วิเศษ คุ้ม		
ตรวจ :		
อ.วิเศษ คุ้ม		
เห็นชอบ :		
อ.วิเศษ คุ้ม		
เห็นชอบ :		
อ.วิเศษ คุ้ม		
อนุมัติ :		
อ.วิเศษ คุ้ม		
แก้ไข/REVISION :		
NO.	DESCRIPTION	BY/DATE
Note :		
เนื่องจากแบบนี้เป็นแบบร่างแสดงแนว		
งานก่อสร้างเท่านั้น ไม่สามารถนำ		
ไปใช้ก่อสร้างได้โดยเด็ดขาด		

903800.ON

903750.ON

903700.ON

576300.OE

576350.OE

576400.OE

จุดสิ้นสุดโครงการ

X= ๕๗ ๕๙๗๓

Y= ๙๐ ๔ ๐๐๓

๕๘
 ทดลองโครงการ

จุดเริ่มต้นโครงการ

X= ๕๗ ๕ ๙๘๙

Y= ๙๐ ๔ ๑๒๗

903800.ON

903750.ON

สำเนาถูกต้อง
 903700.ON

นายทวีศักดิ์ อนุสรณ์

วิศวกรโยธา

ผังพิกัด

มาตราส่วน 1:150



โครงการ/PROJECT :

การขุดลอกและปรับปรุงสภาพดินในพื้นที่เกษตรกรรม

(ตำบลบ้านใหม่) อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี ปี ๒๕๖๑

ที่ตั้ง/LOCATION :

ด.บ้านใหม่ อ.เมือง

จ.สุพรรณบุรี

แบบเลขที่ ๕.

ผังพิกัด 17/62

มาตราส่วน 1:1,250

หมายเลขแบบ A-02

แผ่นที่ 02

จำนวน 1C

สำรวจ/เขียนแบบ/DRAW BY :

ท.ทวีศักดิ์ อนุสรณ์

ช่าง

สถาปนิก/ARCHITECT :

[Signature]

ช่าง

วิศวกร/ENGINEER :

[Signature]

ช่าง

ตรวจ :

[Signature]

ผอ. กอ.กษ.

เห็นชอบ :

[Signature]

ผอ. กอ.กษ.

เห็นชอบ :

[Signature]

ป.วิ. กอ.กษ.

อนุมัติ :

[Signature]

นายก อบจ.สุพรรณบุรี

แก้ไข/REVISION :

NO. DESCRIPTION BY/DATE

Note :

1. ให้นำแบบไปขออนุญาตขุดลอกจาก อบจ.สุพรรณบุรี

2. ให้นำแบบไปขออนุญาตขุดลอกจาก อบจ.สุพรรณบุรี

3. ให้นำแบบไปขออนุญาตขุดลอกจาก อบจ.สุพรรณบุรี

576300.0E

576350.0E

5 0.0E



โครงการ/PROJECT :

กรมการขนส่งทางบก พัฒนาทางหลวงพิเศษ
(เส้นทางสายใหม่) พัฒนาทางหลวงพิเศษ สาย 14/1

ที่ตั้ง/LOCATION :

ด.บ้านหมาก อ.ทุ่งช้าง
จ.นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ ข.

มีรังสี
มาตราส่วน 1:1,250 17/62

หมายเลขแบบ A-02 แผนที่ 02 จำนวน 10'

สำรวจ/เขียนแบบ/DRAW BY :

นายสมชาย คุ้ม
ช่าง

สถาปนิก/ARCHITECT :

นายสมชาย คุ้ม
ช่าง

วิศวกร/ENGINEER :

นายสมชาย คุ้ม
ช่าง

ตรวจ :
นายสมชาย คุ้ม

แก้ไข :
นายสมชาย คุ้ม

แก้ไข :
นายสมชาย คุ้ม

แก้ไข :
นายสมชาย คุ้ม

แก้ไข :
นายสมชาย คุ้ม

แก้ไข :
นายสมชาย คุ้ม

แก้ไข/REVISION :
NO. DESCRIPTION BY/DATE

แก้ไข :
นายสมชาย คุ้ม

แก้ไข :
นายสมชาย คุ้ม

ถ้าแก้ไขต้อง

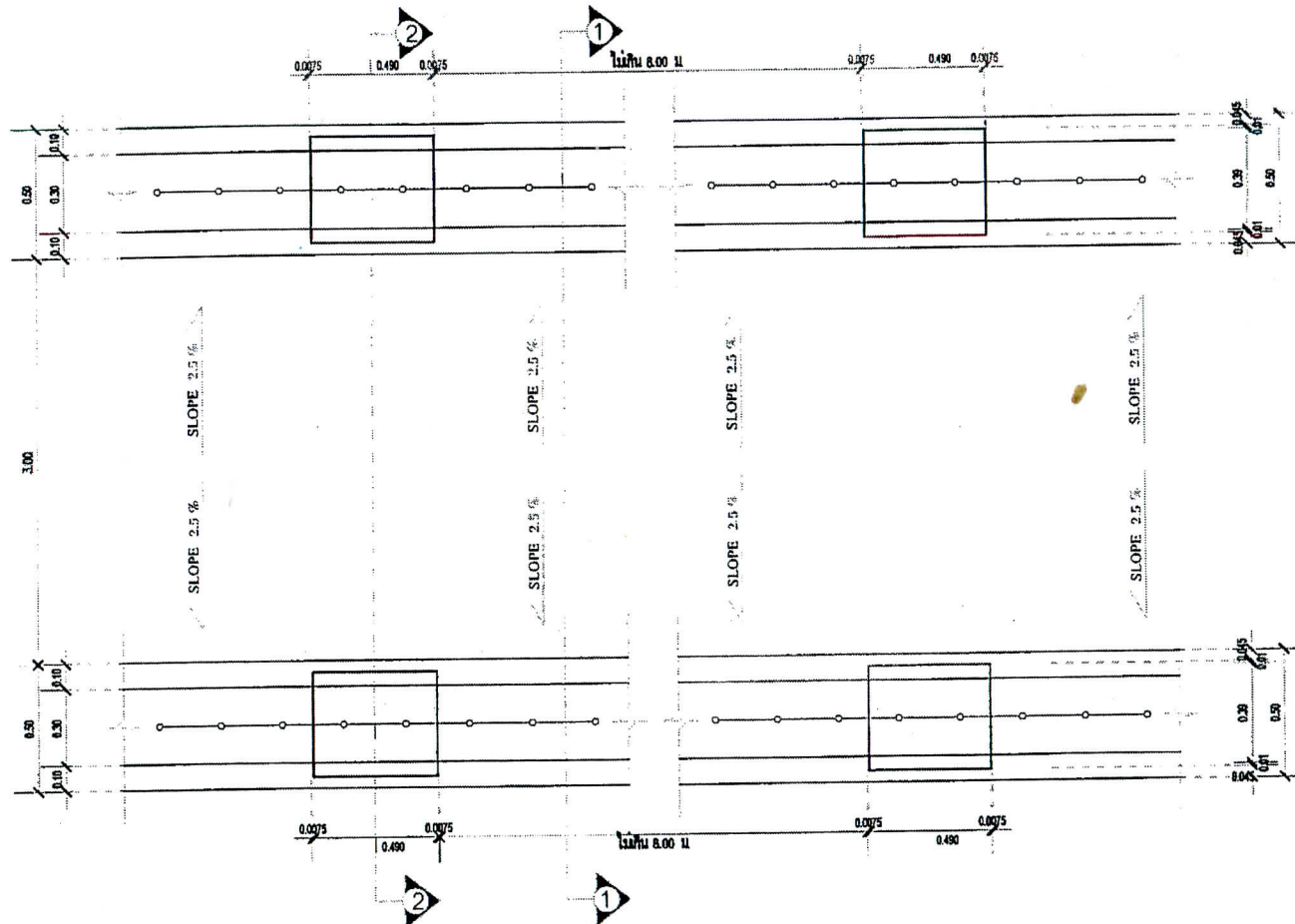
(นายทวิศักดิ์ อนุสุวรรณ)

วิศวกรโยธา

ผังบริเวณ

มาตราส่วน 1:150

แบบร่างระบายน้ำ คสล.รูปตัวยู ขนาดภายในกว้าง 0.30 ม.



รายการประกอบแบบ

1. มิติทางแสดงให้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุไว้ให้เป็นมาตรฐานก่อสร้างทางหลวงชนบท (มทข.) เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง
3. ส่วนนูนคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.
4. ให้ผู้รับจ้างปรับระดับดินที่ท้องระบายน้ำ เพื่อระบายน้ำสามารถระบายน้ำได้และกำหนดจุดเปิดช่องให้มีระบายน้ำออกจากรางระบายน้ำตามความเหมาะสม
5. การบ่มคอนกรีต เมื่อคอนกรีตแข็งแล้ว ต้องบ่มให้เปียกอยู่เสมออย่างน้อย 7 วัน
6. เหล็กเสริมให้ใช้มาตรฐาน มอก.20-2543 และ 24-2548

สำเนาถูกต้อง

นายทวีศักดิ์ อนุสรณ์

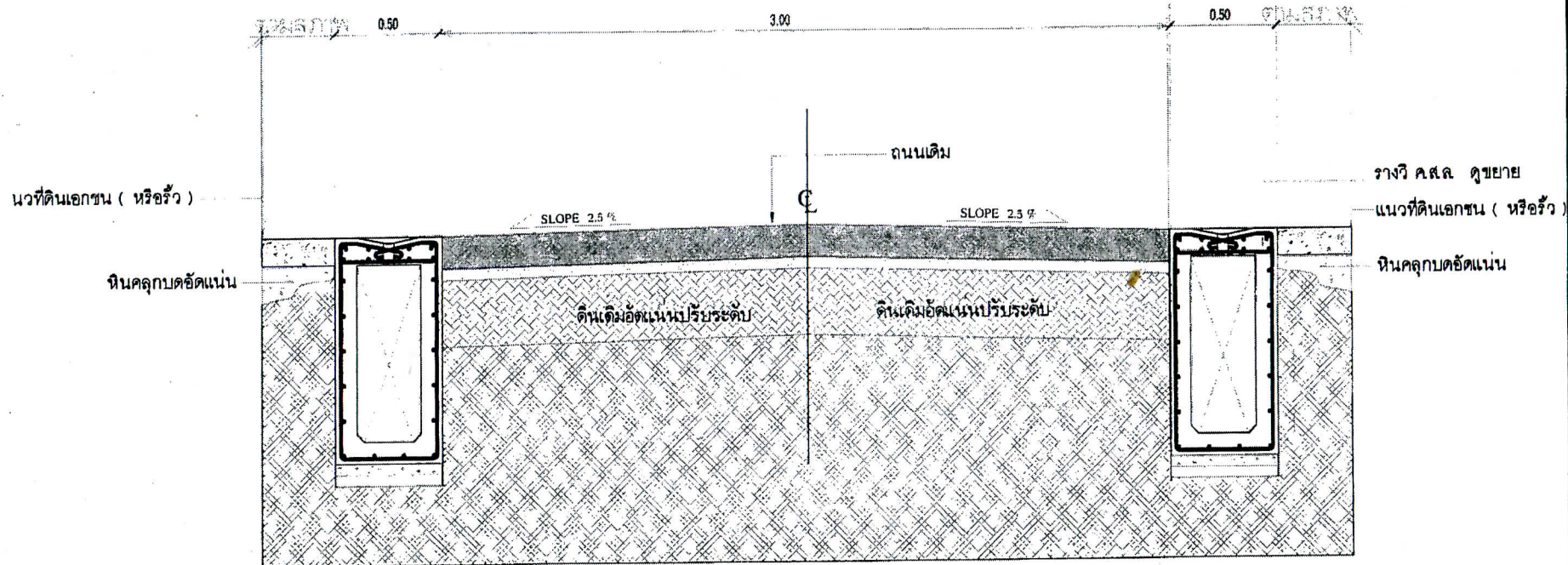
แปลนรางระบายน้ำรูปตัวยู

Scale

1:20



โครงการ/PROJECT :		
ก่อสร้างถนนลาดยางและระบายน้ำ พร้อมระบบท่อระบายน้ำ (ด้านหน้า) พร้อมติดตั้งท่อระบายน้ำ 141		
ที่ตั้ง/LOCATION :		
ด.ปากแพรก อ.ทุ่งลิ้ง		
จ.นครศรีธรรมราช		
แบบเลขที่ :	แบบเลขที่ ช.	
แปลนรางระบายน้ำรูปตัวยู	17	
มาตราส่วน 1:20	62	
หมายเลขแบบ	แผ่นที่	จำนวน
A-04	04	10
สำรวจ/เขียนแบบ/DRAW BY :		
นายทศพล ศุภน		
สถาปนิก/ARCHITECT :		
นายทศพล ศุภน		
วิศวกร/ENGINEER :		
นายทศพล ศุภน		
ตรวจ :		
นายทศพล ศุภน		
เห็นชอบ :		
นายทศพล ศุภน		
เห็นชอบ :		
นายทศพล ศุภน		
อนุมัติ :		
นายทศพล ศุภน		
แก้ไข/REVISION :		
DESCRIPTION		BY/DATE
Note :		
เรื่อง ระบายน้ำในถนนลาดยางและระบายน้ำ		
จัดระบบท่อระบายน้ำ ในพื้นที่ก่อสร้าง		
เพื่อป้องกันน้ำท่วมในพื้นที่ก่อสร้าง		



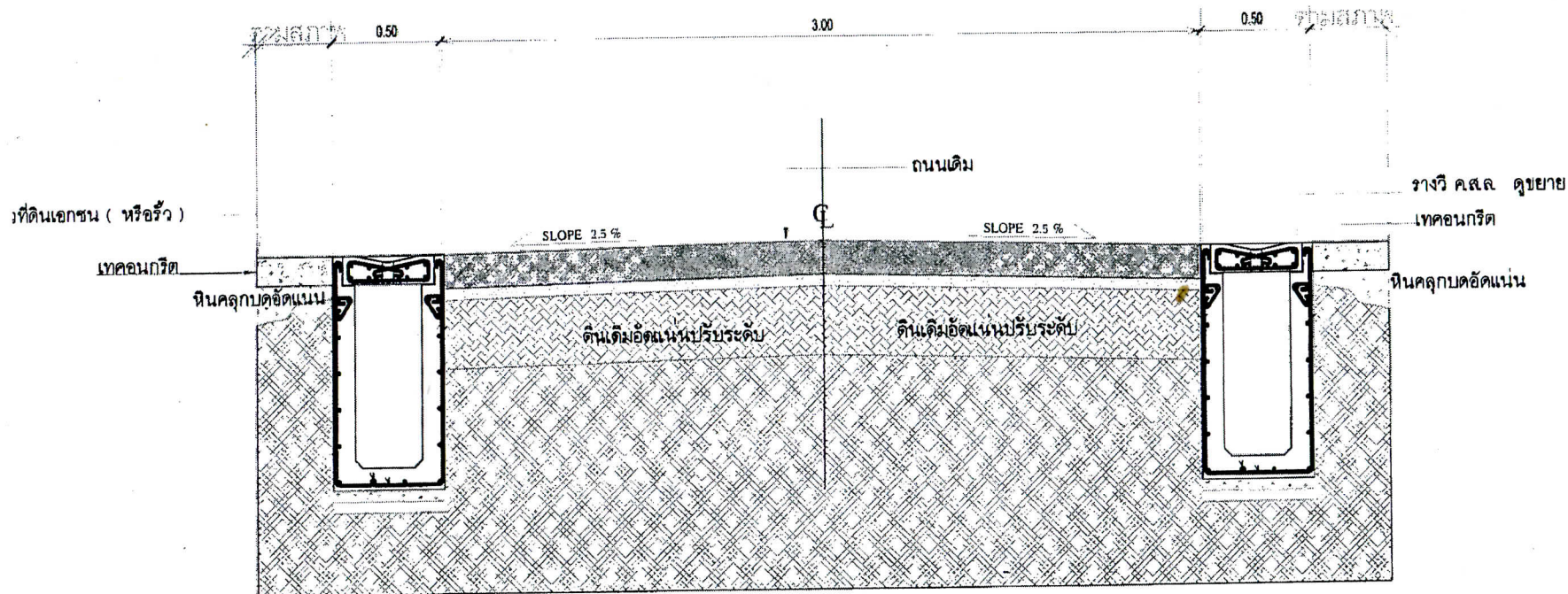
รูปตัดตามขวางถนน 1-1
SCALE 1:25

สำเนาถูกต้อง

(นายทวีศักดิ์ อนุสุวรรณ)
วิศวกรโยธา



โครงการ/PROJECT :		
ก่อสร้างถนนและทางระบายน้ำในพื้นที่ตำบล...		
พื้นที่/LOCATION :		
ด.บ้านพริก อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช		
แบบร่าง	แบบร่างที่ 1	
รูปตัดตามขวางถนน 1-1	17	62
มาตราส่วน 1:20		
หมายเลขแบบ	แผ่นที่	จำนวน
A-05	05	10
สำรวจ/เขียน/DRAW BY :		
[Signature]		
สถาปนิก/ARCHITECT :		
[Signature]		
วิศวกร/ENGINEER :		
[Signature]		
ตรวจสอบ :		
[Signature]		
เห็นชอบ :		
[Signature]		
อนุมัติ :		
[Signature]		
แก้ไข/REVISION :		
NO.	DESCRIPTION	By/DATE
Note :		
[Text]		



รูปตัดตามขวางถนน 2-2
SCALE 1:25



โครงการ/PROJECT :		
แก้ไขแบบตามแบบร่างเดิม พร้อมรายละเอียด (4/1)		
ที่ตั้ง/LOCATION :		
ด.ปากพรก อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช		
แบบแปลน	แบบเลขที่ ๕	
รูปตัดตามขวางถนน 2-2	17/62	
มาตราส่วน 1:20		
หมายเลขแบบ A-06	แผนที่ 06	จำนวน 10
สำรวจ/เขียนแบบ/DRAW BY :		
นายวิชาญ สอนา		
สถาปนิก/ARCHITECT :		
[Signature]		
วิศวกร/ENGINEER :		
[Signature]		
ตรวจ :		
[Signature]		
เห็นชอบ :		
[Signature]		
เห็นชอบ :		
[Signature]		
อนุมัติ :		
[Signature]		
แก้ไข/REVISION :		
NO.	DESCRIPTION	BY/DATE
Note :		
เรื่องแก้ไขแบบตามแบบร่างเดิม		
โดยนายวิชาญ สอนา		
เพื่อแก้ไขแบบให้ถูกต้อง		

สำเนาถูกต้อง
นายวิชาญ สอนา
วิศวกรโยธา





นายทวีศักดิ์ อนุสุวรรณ

รายละเอียดยกยอคนกรรณการวิเศษ

SCALE

25

**โครงการ/PROJECT :**

ก่อตั้งโดยมูลนิธิเสริมสร้างพลังอำนาจทางสุขภาพ

(คำถาม(อื่นๆ) หรือข้อสงสัย กรุณาถามที่ this (4/)

TR3/LOCATION :

ค. ปากพรก อ.ทุ่งสง

๑. บุคคลหรือกรมราช

11/11/2003

แบบเลขที่ ๕.

9780190238113 | 9780190238113

ขนาดตัว 1:2

101500

ແມ່ນີ້

97424

47929/L54411/DRAW BY :

27249212 Not:

३०

207/00/ABSTRACT :



275

SA219/ENGINEER



12

RT29 :

พญ.ดร.ทองขาว

ក្រិក្រ :

๕๑. กองช่าง

ເສັ້ນທາງ :

1. **การเลือกโรงเรียน**

ကျမ်း

WENT TRUCK

ED 11/REVISION :

Sl. NO.	DESCRIPTION	BY/DATE
---------	-------------	---------

[illegible]

Note :

เมื่อทำการลงบันทึกแล้ว

.....

[illegible]

รายการก่อสร้างถนน คลล.

- การก่อสร้างถนน คลล. ให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้าง มทพ.201 - มทพ.203
- EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะ ไม่นเกิน 100 ม.
- วัสดุรอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดพ่น (CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก.479
- วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีต NON - EXTRUDING JOINT FILLER ใช้กระต่ายขนน้อยขนาดตาม มอก.1041
- ส่วนยุบคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 7 ซม.และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ซม.(คอนกรีต ค3.)

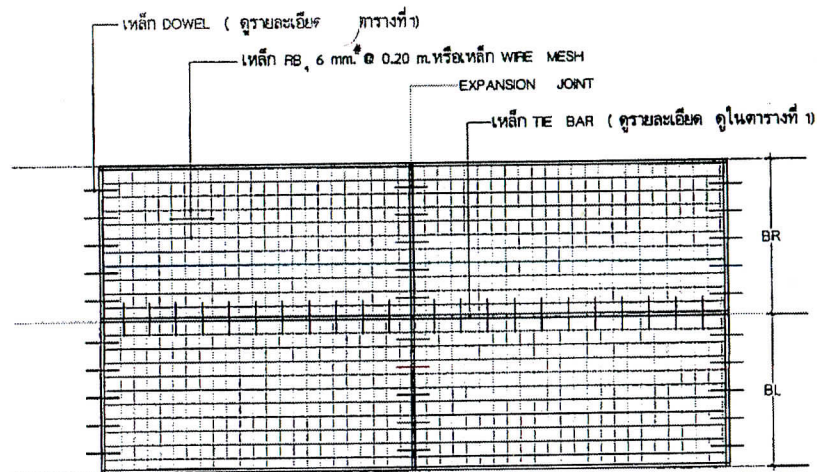
5.1 การพิจารณาผลการทดสอบ

- คอนกรีตที่หล่อแล้ว จะยอมรับได้เมื่อผลการทดสอบแท่งตัวอย่างคอนกรีตทดลองมาตรฐาน ที่เก็บมาทั้งสามก่อนเมื่ออายุครบ 28 วัน นั้น ตรงตามความต้องการข้อใดข้อหนึ่งในสองข้อต่อไปนี้
 - กำลังอัดของแท่งคอนกรีตแต่ละก้อน ต้องไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในตาราง
 - ถ้าก่อนได้มีกำลังอัดต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในตาราง แล้ว กำลังอัดเฉลี่ยของทั้งสามก้อน นั้นต้องสูงกว่าที่กำหนดไว้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 และผลต่างของกำลังอัดของก้อนที่มีกำลังต่ำสุดกับค่าที่กำหนดไว้ต้องไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าที่กำหนดไว้
 ในกรณีที่ทดสอบค่าของกำลังอัดคอนกรีตเมื่ออายุ 7 วัน ค่ากำลังอัดของแต่ละก้อนต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของค่าที่กำหนดเมื่ออายุครบ 28 วัน

ตาราง ชนิดของคอนกรีต และค่าแรงอัดประลัยต่ำสุด

ชนิดของคอนกรีต	จำนวนปูนฉาบผิวที่ใช้ต่อคอนกรีต 1 ลบ.ม. (เป็นกิโลกรัมต่อน้ำหนักไม่น้อยกว่า)	แรงอัดประลัยต่ำสุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐานที่อายุ 28 วัน เป็นกิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร	
		ลูกบาศก์ 15x15x15 ซม.	ทรงกระบอก 15x30 ซม.
ค 1	290	180	145
ค 1 - 2	300	210	175
ค 2	320	240	200
ค 3	350	300	250
ค 4	400	420	350

- เหล็กเสริมให้เหล็กมาตรฐาน มอก.20 และ มอก.24
- ให้ใช้ WELDED WIRE MESH ตาม มอก.737 โดยให้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตก่อนดำเนินการ
- วัสดุก่อสร้างทางที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบนี้ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานงานทางหลวงชนบท กก./ตร.ซม.
- มิติต่างๆ ที่แสดงในแบบจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- WELDED WIRE MESH ที่ใช้จะต้องมี MINIMUM YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 5,500
- การทำผิวหน้าคอนกรีตให้เรียบ ให้ทำโดยลากไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยรอบทั้งทิศ จะต้องลึก ไม่นเกิน 2 มม.



แปลนการวางตะแกรงเหล็ก

SCALE 1:75

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของเหล็กดัดที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของพื้นถนน T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		ทรายรองพื้นหนา 10 ซม.
	มม.	ความยาว มม.	มม.	ความยาว มม.	มม.	ความยาว มม.	
150	RB19	500	500	RB15	500	500	50
200	RB25	500	500	RB19	500	500	50

ตารางที่ 2. แสดงขนาดของการเจาะรู และการขมวดรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (ม.)	ความลึกของรอยต่อ (ม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11 11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 ม.	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

ตารางที่ 3.

ผิวจราจรขนาด (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว ตร. ซม./ก.ม.ตร	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง ตร. ซม./ก.ม.ตร
3.00x10.00x0.15 ม.	1.08	0.33
3.00x10.00x0.20 ม.	1.44	0.43
3.50x10.00x0.15 ม.	1.06	0.38
3.50x10.00x0.20 ม.	1.44	0.51
4.00x 6.00x0.20 ม.	0.86	0.58

แปลนการวางตะแกรงเหล็ก

SCALE

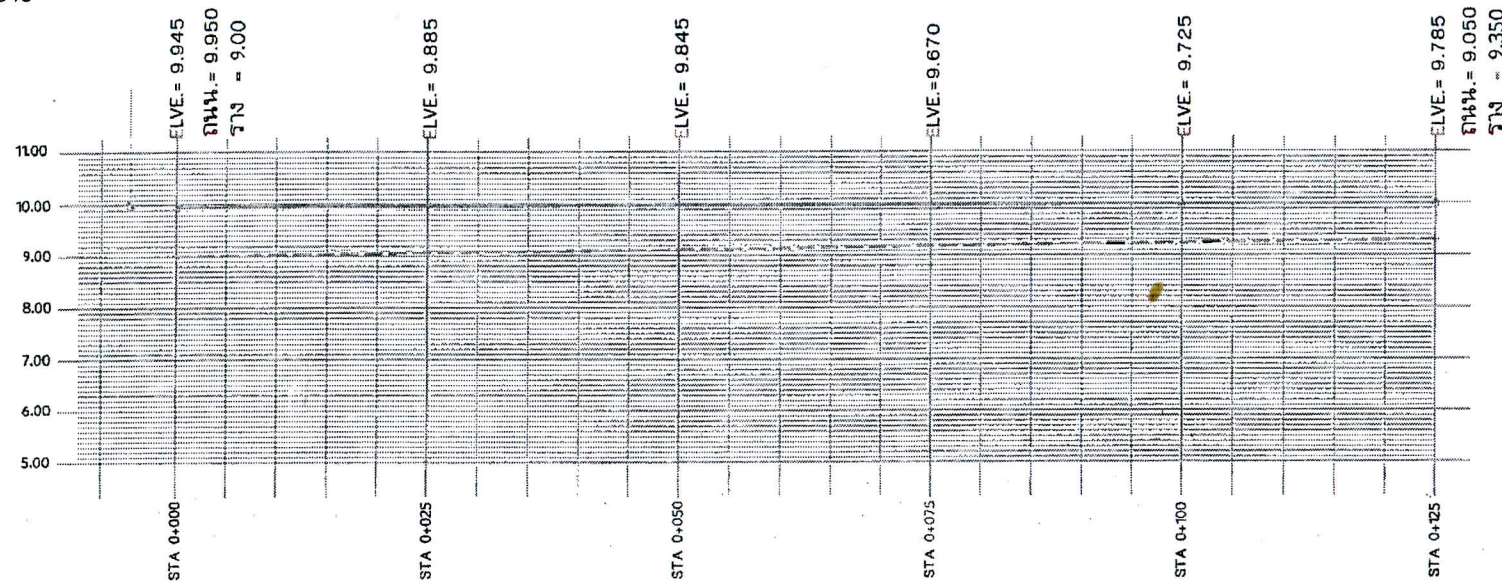
1:75

โครงการ/PROJECT :	
คณะกรรมการควบคุมการก่อสร้างทางหลวงชนบท (ตามมติที่ประชุม) วันที่ 14/11/2562	
ที่ตั้ง/LOCATION :	
ด.ปากหมาก อ.ทุ่งสิงห์ จ.นครศรีธรรมราช	
แบบเลขที่ :	แบบเลขที่ ช. :
แปลนการวางตะแกรงเหล็ก	17/62
มาตราส่วน 1:75	
หมายเลขแบบ A-09	วันที่ 09
จำนวน 10	
สำรวจ/เขียนแบบ/DRAW BY :	
อ.วิวัฒน์ วิชาญ	
ช่าง	
สถาปนิก/ARCHITECT :	
ช่าง	
วิศวกร/ENGINEER :	
ช่าง	
ตรวจ :	
ผ.ศ. ก้องช้าง	
เขียน :	
ผ.ศ. ก้องช้าง	
เขียน :	
บัณฑิต วัฒนกุล	
อนุมัติ :	
นายแพทย์ศิริ	
แก้ไข/REVISION :	
DESCRIPTION	BY/DATE
Note :	
ใช้จากแบบร่างในแบบแปลนเดิม	
จากแบบร่างเดิม ไม่มีการแก้ไข	
แก้ไขโดย ให้ออกแบบใหม่	

สำเนาถูกต้อง
(นายวิวัฒน์ วิชาญ)
วิศวกรโยธา

แสดงระดับผิวทางเดิม , ผิวทางใหม่ และท้องรางระบายน้ำ

BM. C กลางถนนยุทธศาสตร์ ซอย 14/1
ELVE. = 11.345



หมายเหตุ

แนวตั้ง SCALE 1 : 100

แนวตั้ง SCALE 1 : 100

แนวตั้ง SCALE 1 : 100

ผิวจราจรใหม่

ผิวจราจรเดิม

ท้องร่องระบายน้ำ

ผิวเบี่ยงคั่น

นายทวีศักดิ์ อนุสรณ์

วิศวกรโยธา

แสดงระดับผิวทางเดิม , ผิวทางใหม่ และท้องรางระบายน้ำ

มาตราส่วน

1 : 100



โครงการ/PROJECT :

ก่อสร้างถนนใหม่และปรับปรุง
ผิวทางเดิมและท้องรางระบายน้ำ
(ถนนใหม่) ซอย 14/1 ถนนสาย 14/1

ที่ตั้ง/LOCATION :

ด. ปากแพรก อ. พังงา
จ. นครศรีธรรมราช

แบบร่าง		แบบร่างที่ 1
แสดงระดับผิวทางเดิม ผิวทางใหม่และท้องรางระบายน้ำ		17 62
มาตราส่วน 1:100		
หมายเลขแบบ	แผ่นที่	จำนวน
A-10	10	10

ผู้ร่าง/เขียนแบบ/DRAW BY :

นายทวีศักดิ์ อนุสรณ์

สถาปนิก/ARCHITECT :

นายทวีศักดิ์ อนุสรณ์

วิศวกร/ENGINEER :

นายทวีศักดิ์ อนุสรณ์

ตรวจ :

นายทวีศักดิ์ อนุสรณ์

แก้ไข :

นายทวีศักดิ์ อนุสรณ์

แก้ไข :

นายทวีศักดิ์ อนุสรณ์

อนุมัติ :

นายทวีศักดิ์ อนุสรณ์

แก้ไข/REVISION :

NO.	DESCRIPTION	BY/DATE
1		

Note :

1. งานนี้จะดำเนินการตามแบบร่างที่แนบมา
2. งานนี้จะดำเนินการตามแบบร่างที่แนบมา
3. งานนี้จะดำเนินการตามแบบร่างที่แนบมา