



ประกาศเทศบาลตำบลศรีสุนทร

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีตพร้อมคูระบายน้ำ คสล. รูปตัวยูมีฝาปิด สวนนวมินทร์ราชา ๘๗ พรรษา หมู่ที่ ๔ (งบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม ฉบับที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๑) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลศรีสุนทร มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีตพร้อมคูระบายน้ำ คสล. รูปตัวยูมีฝาปิด สวนนวมินทร์ราชา ๘๗ พรรษา หมู่ที่ ๔ (งบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม ฉบับที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๑) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคารั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๗๐๒,๖๘๒.๖๖ บาท (สองล้านเจ็ดแสนสองพันหกร้อยแปดสิบสองบาทหกสิบหกสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลศรีสุนทร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๘๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลศรีสุนทรเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน

ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.srisunthon.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๖๔๓๐๕๔๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายวรวิทย์ ทรงยศ)

นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร

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



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๔/๒๕๖๓

การจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตพร้อมระบายน้ำ คสล. รูปตัวยูมีฝาปิด สวนนวมินทร์
ราชา ๘๗ พรรษา หมู่ที่ ๔ (งบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม ฉบับที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๑)

ตามประกาศ เทศบาลตำบลศรีสุนทร

ลงวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๓

เทศบาลตำบลศรีสุนทร ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตพร้อมระบายน้ำ คสล. รูปตัวยูมีฝาปิด สวนนวมินทร์ราชา ๘๗ พรรษา
หมู่ที่ ๔ (งบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม ฉบับที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๑) ณ หมู่ที่ ๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา

งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ใช้เหล็ก

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.35 Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.15 St/So$

งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก และงานบ่อพัก ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20 It/Io + 0.15 Ct/Co + 0.15 Mt/Mo + 0.15 St/So$

- 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๘๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชินิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนารับรองบริษัทหรือห้างหุ้นส่วน (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนารายชื่อหุ้นส่วนบริษัทหรือห้างหุ้นส่วน (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) 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 และค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาล ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาล จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่ เทศบาล จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาล

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- กำหนด
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่
 - (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
 - (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะพิจารณา ตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาล จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป จากเงื่อนไขที่เทศบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและ ความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาล

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลมี สิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอ ทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของเทศบาลเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาล

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาล ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น 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

เทศบาลจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ติดตั้งป้ายโครงการชั่วคราว งานทำแนวคูระบายน้ำ งานขุดดินคูระบายน้ำ งานเทคอนกรีตท้องคูระบายน้ำ พร้อมวางเหล็กคูระบายน้ำ งานเข้าแบบผนังคูระบายน้ำ พร้อมเทคอนกรีต งานเข้าแบบฝาปิดคูระบายน้ำ พร้อมเทคอนกรีต งานทำฝาปิด - เปิดคูระบายน้ำ ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐.๐๐ เมตร งานทำความสะอาดผิวถนนเดิม งานปูยางแอสฟัลต์ติก

คอนกรีต มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ .๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จภายใน ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน โดยการปูยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จภายใน ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโดยการปูยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตในส่วนที่เหลือทั้งหมด หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๘๒๓.๐๐ ตารางเมตร งานตีเส้นจราจรทั้งหมด โดยมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๘๐.๐๐ ตารางเมตร งานติดตั้งป้ายโครงการ และงานอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยให้แล้วเสร็จภายใน วันที่ ๒๐ วัน

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาล จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับการอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีไชเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับการอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่มีปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ยื่นข้อเสนอ ค่าประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลไม่ได้

(๑) เทศบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาล หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ 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 หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก สถาบันทางราชการ หรือสถาบันของเอกชนที่ราชการให้การรับรอง หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรอง

ให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ก่อสร้าง

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาล ไว้ชั่วคราว


เทศบาลตำบลศรีสุนทร

๓๐ เมษายน ๒๕๖๓



บันทึกข้อความ

กองคลัง เทศบาลตำบลศรีสุนทร
เลขที่รับ..... ๑๐. 199/69 Cum
วันที่..... ๒๗ มิ.ย. ๒๕๖๓
เวลา..... 14.06 น.

ส่วนราชการ..... กองช่าง เทศบาลตำบลศรีสุนทร

ที่ ภก.๕๓๐๐๕/..... วันที่..... ๑๕ เมษายน ๒๕๖๓

เรื่อง โครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมระบายน้ำ คสล. รูปตัวยูมีฝาปิด สวนนวมินทรราชา ๘๗ พรรษา หมู่ที่ ๔ ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลศรีสุนทร ที่ ๒๐๘/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง และคำสั่งเทศบาลตำบลศรีสุนทร ที่ ๒๐๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน และรูปแบบรายการงานก่อสร้าง แต่งตั้งให้ นายประพิช หนูเพชร ผู้อำนวยการกองช่าง , นายเต็มศักดิ์ รักโอ หัวหน้าฝ่ายการโยธา , นางสาวนพลักษณ์ โกยโกโคสวรรณ นายช่างโยธาอาวุโส , นายศุภณัฐ บัวแก้ว วิศวกรโยธาปฏิบัติการ , นายนพดล จันทน์ นายช่างโยธาชำนาญงาน และนายนิพนธ์ศักดิ์ เกาทันท์ ผู้ช่วยเจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (วศ.บ.) เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง และคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน และรูปแบบรายการงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมระบายน้ำ คสล. รูปตัวยูมีฝาปิด สวนนวมินทรราชา ๘๗ พรรษา หมู่ที่ ๔ ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

บัดนี้ กองช่าง ซึ่งได้รับมอบหมายให้ดำเนินการจัดทำราคากลางโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว พร้อมจัดแบ่งงวดงาน และจำนวนวันก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน และแต่งตั้งให้ นางสาวนพลักษณ์ โกยโกโคสวรรณ นายช่างโยธาอาวุโส และนายศุภณัฐ บัวแก้ว วิศวกรโยธาปฏิบัติการ เป็นผู้ควบคุมงาน

แบ่งงวดงาน

งวดที่ ๑ จะจ่ายให้ร้อยละ ๒๕% (ของราคาค่าก่อสร้าง)

เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานโดยการติดตั้งป้ายโครงการชั่วคราว , งานทำแนวระบายน้ำ , งานขุดดินระบายน้ำ , งานเทคอนกรีตท้องระบายน้ำ พร้อมวางเหล็กค้ำระบายน้ำ , งานเข้าแบบผนังระบายน้ำ พร้อมเทคอนกรีต , งานเข้าแบบฝาปิดระบายน้ำ พร้อมเทคอนกรีต , งานทำฝาปิด - เปิดระบายน้ำ ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐.๐๐ เมตร , งานทำความสะอาดผิวถนนเดิม , งานปูยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๐๐.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จรายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลศรีสุนทร แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ จะจ่ายให้ร้อยละ ๓๐% (ของราคาค่าก่อสร้าง)

เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานโดยการปูยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จรายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลศรีสุนทร แล้วเสร็จภายใน ๑๐ วัน

งวดที่ ๓ จะจ่ายให้ร้อยละ ๔๕% (งวดสุดท้าย) ของราคาค่าก่อสร้าง

เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานโดยการปูยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตในส่วนที่เหลือทั้งหมด หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๘๒๓.๐๐ ตารางเมตร , งานตีเส้นจราจรทั้งหมด โดยมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๘๐.๐๐ ตารางเมตร , งานติดตั้งป้ายโครงการ และงานอื่น ๆ ที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จรายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลศรีสุนทร แล้วเสร็จภายใน ๒๐ วัน

สำเนาถูกต้อง

/เมื่อผู้รับจ้าง...

(นายประพิช หนูเพชร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาจ้าง รวมทั้งทำสถานที่ให้สะอาดเรียบร้อยจนเป็นที่พอใจแก่คณะกรรมการตรวจการจ้าง

การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพาน และท่อเหลี่ยม งานฉนวนคอนกรีตเสริมเหล็ก ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 \text{ It/lo} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$

งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก และงานบ่อพัก ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20 \text{ It/lo} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$

ใช้ตามบัญชีค่าแรงงาน / ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง และสืบราคาท้องถิ่น ประมาณราคาเมื่อ ๘ เมษายน ๒๕๖๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ หากเห็นชอบโปรดลงนามในเอกสารที่เสนอมา


(นายประพิช หนูเพชร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

๐๕-๐๙-๖๓


นายนิธน์ คันทรังษิย,

นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร

๒๓ ๑๒.๖๖๓


(นายนิธน์ คันทรังษิย)

นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร

สำเนาถูกต้อง


(นายประพิช หนูเพชร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมระบายน้ำ คสล.
รูปตัวยูมีฝาปิด สวนนวมินทรราชา ๘๗ พรรษา หมู่ที่ ๔
ตำบลศรีสุนทร อำเภอดกลาง จังหวัดภูเก็ต

๑.ความเป็นมา

ด้วยเทศบาลตำบลศรีสุนทร ได้อนุมัติกันเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๑ (กรณีไม่ก่อหนี้ผูกพัน) แผนงานเคหะ และชุมชน งานไฟฟ้าถนน หมวดค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค (โครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมระบายน้ำ คสล. รูปตัวยูมีฝาปิด สวนนวมินทรราชา ๘๗ พรรษา หมู่ที่ ๔ ตำบลศรีสุนทร อำเภอดกลาง จังหวัดภูเก็ต) งบประมาณ ๒,๗๐๐,๐๐๐.-บาท (.....- สองล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน -.....) ราคากลาง ๒,๗๐๒,๖๘๒.๖๖ บาท (.....- สองล้านเจ็ดแสนสองพันหกร้อยแปดสิบสองบาทหกสิบหกสตางค์ -.....)

๒.วัตถุประสงค์

- ๑.เพื่อให้ราษฎรได้รับความสะดวกปลอดภัยในการใช้เส้นทางคมนาคม
- ๒.เพื่อเป็นการเพิ่มการระบายน้ำป้องกัน และแก้ไขปัญหาน้ำท่วมขัง

๓.ผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๓.๑ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประมูลจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
๓.๒ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคา รายอื่น และหรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๕ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น

๓.๖ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล และมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกับงานที่ประมูลจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๘๑,๐๐๐.-บาท (.....- หนึ่งล้านแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน -.....) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือในสัญญาเดียว

๓.๗ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการป้องกัน และปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดหา และแสดงบัญชีรายรับจ่ายของโครงการที่บุคคล หรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๔ และประกาศคณะกรรมการป้องกัน และปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดหา และแสดงบัญชีรายรับจ่ายของโครงการที่บุคคล หรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๔ ดังนี้

สำเนาถูกต้อง


(นายประพันธ์ หนูเพชร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

/๓.๗.๑บุคคล...

๓.๗.๑บุคคล หรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา กับหน่วยงานของรัฐต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๗.๒บุคคล หรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e - Government Procurement : e - GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดจ้างภาครัฐ

๓.๗.๓คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน ๓๐,๐๐๐.-บาท (.....- สามหมื่นบาทถ้วน -.....) คู่สัญญาอาจรับจ่ายเงินสดก็ได้

๔.แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

๑.ก่อสร้างผิวจราจรลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตภายในบริเวณสวนนวมินทรราชฯ ๘๗ พรรษา พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๕,๒๒๓.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลศรีสุนทร

๒.ก่อสร้างคูระบายน้ำ คสล. รูปตัวยูมีฝาปิด กว้าง ๐.๔๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๖๐ เมตร ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๓๕.๐๐ เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลศรีสุนทร

๕.ระยะเวลาการดำเนินงาน

กำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖.ระยะเวลาการส่งมอบ

งวดที่ ๑ จะจ่ายให้ร้อยละ ๒๕% (ของราคาค่าก่อสร้าง)

เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานโดยการติดตั้งป้ายโครงการชั่วคราว , งานทำแนวคูระบายน้ำ , งานขุดดินคูระบายน้ำ , งานเทคอนกรีตท้องคูระบายน้ำ พร้อมวางเหล็กคูระบายน้ำ , งานเข้าแบบผนังคูระบายน้ำ พร้อมเทคอนกรีต , งานเข้าแบบฝาปิดคูระบายน้ำ พร้อมเทคอนกรีต , งานทำฝาปิด - เปิดคูระบายน้ำ ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐.๐๐ เมตร, งานทำความสะอาดผิวถนนเดิม , งานปูยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๐๐.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จรายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลศรีสุนทร แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ จะจ่ายให้ร้อยละ ๓๐% (ของราคาค่าก่อสร้าง)

เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานโดยการปูยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จรายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลศรีสุนทร แล้วเสร็จภายใน ๑๐ วัน

งวดที่ ๓ จะจ่ายให้ร้อยละ ๔๕% (งวดสุดท้าย) ของราคาค่าก่อสร้าง

เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานโดยการปูยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตในส่วนที่เหลือทั้งหมด หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๘๒๓.๐๐ ตารางเมตร , งานตีเส้นจราจรทั้งหมด โดยมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๘๐.๐๐ ตารางเมตร , งานติดตั้งป้ายโครงการ และงานอื่น ๆ ที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จรายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลศรีสุนทร แล้วเสร็จภายใน ๒๐ วัน

๗.วงเงินในการจัดจ้าง

งบประมาณโครงการ จำนวน ๒,๗๐๐,๐๐๐.-บาท (.....- สองล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน -.....)

ราคากลาง จำนวน ๒,๗๐๒,๖๘๒.๖๖ บาท (.....- สองล้านเจ็ดแสนสองพันหกร้อย

แปดสิบสองบาทหกสิบหกสตางค์ -.....)

สำเนาถูกต้อง


(นายประทีป หนูเพชร)
ผู้อำนวยการกองช่าง


/ส.เกษมณี...

๘.เกณฑ์การพิจารณา

ใช้เกณฑ์ราคา

๙.หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง เทศบาลตำบลศรีสุนทร

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายประพิช หนูเพชร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายเต็มศักดิ์ รักโอ)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวพลักษณ์ โกยโกโคสวรงค์)

นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายสุภณัฐ บัวแก้ว)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ


(นายวรวุฒิ ทรงยศ)

นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร

สำเนาถูกต้อง


(นายประพิช หนูเพชร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีตพร้อมระบายน้ำ คสล. รูปตัวยูมีฝาบปิด

สวนนวมินทร์ราชา 87 พรรษา หมู่ที่ 4 (งบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม ฉบับที่ 1 ประจำปี 2561)

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลศรีสุนทร / เทศบาลตำบลศรีสุนทร

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,700,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป 1. งานก่อสร้างผิวจราจรลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีตภายในบริเวณสวนนวมินทร์ราชา 87 พรรษา

พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 5,223.00 ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลน 2. ก่อสร้างระบายน้ำ คสล.

รูปตัวยูมีฝาบปิด กว้าง 0.40 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.60 เมตร ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 35.00 เมตร

รายละเอียดตามแบบแปลน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 2,702,682.66 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ประพิช หนูเพชร ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 นพดล จันทู กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา

7.3 นันทศักดิ์ เกาต์พันธ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยเจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย(วศ.บ.)

7.4 ศุภณัฐ บัวแก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธา

7.5 เต็มศักดิ์ รักโอ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายการโยธา

สำเนาถูกต้อง

(นายประพิช หนูเพชร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ประพิช หนูเพชร

08 เมษายน 2563 13:05:51

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ปิด ส่วนนวมินทรราช 87 พรรษา หมู่ที่ 4 (งบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม ฉบับที่ 1 ประจำปี 2561) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและ

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย X F _N	ราคากลาง
1		ถนนแอสฟัลต์คอนกรีต							
1.1		งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
1.1.1		งานพรมโด้ด และแท็คโด้ด (PRIME COAT & TACK COAT)							
3.1	1.1.1.1	งานลาดแอสฟัลต์แท็คโด้ด (TACK COAT)	ตร.ม.	5,223.000	11.38	59,437.74	1.3822	15.72	82,154.84
	1.1.2	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
4.1	1.1.2.1	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา...ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING SURFACE)	ตร.ม.	5,223.000	270.78	1,414,283.94	1.3822	374.27	1,954,823.26
	2	งานตีเส้นจราจร							
5.1	2.1	งานตีเส้นจราจรสีเหลืองและสีขาว	ตร.ม.	280.000	290.00	81,200.00	1.3822	400.83	112,234.64
	3	กระเบื้องยางน้ำ คสล. รูปตัวผู้เฝ้าปิด							
6.1	3.1	วางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด กว้าง 0.40 ม. ลึกเฉลี่ย 0.60 ม.	ม.	120.000	3,336.89	400,426.80	1.3822	4,612.24	553,469.92
								TOTAL	2,702,682.66

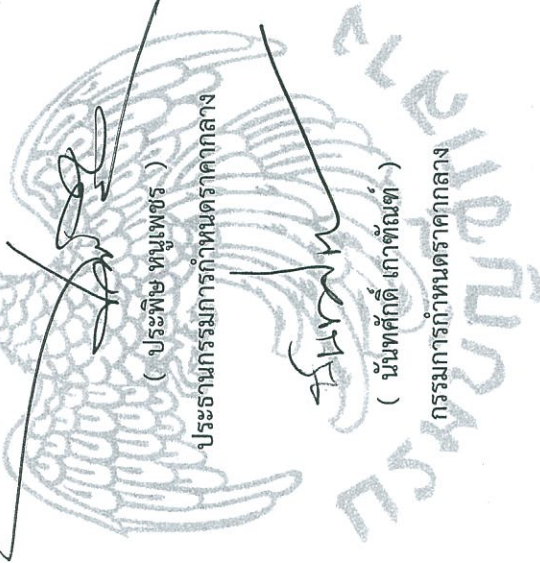
สำเนาถูกต้อง


(นายประพิศ หนูเพชร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตพร้อมคูระบายน้ำ คลล. รูปตัวยูมีฝาปิด สวณวมินทร์ราชา 87 พรรษา หมู่ที่ 4 (งบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม งบประมาณปี 2561)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลศรีสุนทร/เทศบาลตำบลศรีสุนทร



(ประพิช หนูเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นพดล จันทนุ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(เต็มศักดิ์ รักโอ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สุภณัฐ บัวแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นตวาทฐิติ ประสง)

นายช่างเทคนิคพิเศษอาวุโส

สำเนาถูกต้อง

ประพิช หนูเพชร

08 เมษายน 2563

(นายประพิช หนูเพชร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เทศบาลตำบลศรีสุนทร



โครงการก่อสร้าง

- ปรับปรุงถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต พร้อมกระเบื้องน้ำ คสล.
รูปตัวยูมีฝาปิด สานฉนวนมัทธราชา 87 พรรษา
หมู่ 4 ต.ศรีสุนทร อ.ถลาง จ.ภูเก็ต

สำเนาถูกต้อง

(นายประพิช ทุมเพชร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

รายการข้อไปตำหรับงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับเป็นรายการประกอบแบบ และแบบทางสำหรับควบคุมงานก่อสร้างทั่วไป ที่มีโครงสร้างเป็นคอนกรีตหรือคอนกรีตเสริมเหล็ก เช่นอาคารทั่วไป หอถอบถนนที่กั้นก้านและเชื่อม เป็นต้น ยกเว้นโครงสร้างของอาคารที่สัมพันธ์กับดินที่อ่อนหรือดิน

2. ความหมาย

2.1 คอนกรีต หมายถึง วัสดุที่ประกอบเป็นด้วยส่วนผสมของปูนซีเมนต์ วัสดุผสมละเอียด เช่นทราย วัสดุผสมหยาบ เช่นหินหรือกรวด และน้ำ
 2.2 คอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง คอนกรีตที่มีเหล็กเสริมภายในให้ทำหน้าที่รับแรงดึง

3. วัสดุผสมผสมคอนกรีต

3.1 ปูนซีเมนต์

- 3.1.1 ปูนซีเมนต์ใช้ผสมคอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 หรือประเภท 3 ตาม มอก. 15 เช่น ทราย ซึ่ง ทรายขาว เป็นต้น
- 3.1.2 ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในอาคารอเนกประสงค์โครงสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 หรือประเภท 3 ตาม มอก. 15 เช่น ทราย ซึ่ง ทรายขาว เป็นต้น
- 3.1.3 ปูนซีเมนต์จะต้องมีการบรรจุครั้งแรก (INITIAL SET) ไม่ต่ำกว่า 60 นาที และมีค่าการแข็งตัวบ่มสุดท้าย (FINAL SET) ไม่ต่ำกว่า 10 ชั่วโมง
- 3.1.4 ต้องเก็บไว้ในที่แห้งมีหลังคาและผนังคลุมมิดชิด และต้องเก็บให้สูงกว่าพื้นไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร
- 3.1.5 ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพโดยความชื้น หรือแข็งเป็นก้อนแล้ว

3.2 ทราย

- 3.2.1 ต้องเป็นทรายหยาบป่นละเอียด หยาบ คมและแข็งแรง
- 3.2.2 ต้องสะอาดปราศจากสิ่งเจือปน เช่น ดินน้ำมันและวัตถุอื่นๆ เป็นต้น

3.3 หินย่อยหรือกรวด

- 3.3.1 ต้องเป็นหินย่อยหรือกรวดที่มีคุณภาพดี ลักษณะเป็นป่นทางขรุขระ มีความแข็งแรง แข็งแรงไม่ยุบ และปราศจากวัตถุเจือปน และผ่านการทดสอบตามวิธี Los Angeles Abrasion Test โดยวิธีดังกล่าวไม่เกิน 40%
- 3.3.2 ขนาดของหินกรวดต้องเลือกใช้ให้เหมาะสมกับงาน โดยมีขนาดใหญ่ที่สุดไม่เกิน 3/5 ของขนาดกว้างที่สุดของโครงสร้าง และไม่ควรกว้าง ของหน้าตัด
- 3.3.3 ห้ามใช้หินหรือกรวดชนิดเดียวแบบทุบ ซึ่งเมื่อใช้ขึ้นไปนานกว่า 24 ชม. และน้ำหนักเพิ่มขึ้นมากกว่า 10%
- 3.3.4 ต้องล้างหินหรือกรวดให้สะอาดก่อนผสมคอนกรีต
- 3.4 น้ำ
- 3.4.1 ห้ามใช้คอนกรีตที่จัดเป็นน้ำสะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง เกลือ หรือสารอื่น ในปริมาณที่จะเป็นอันตรายต่อคอนกรีต เช่น น้ำประปา
- 3.4.2 น้ำที่ขุ่นปนเปื้อนต้องทำให้ใสเสียก่อน โดยวิธีที่ใช้เป็นแบบประมาณ 1 ลิตรของน้ำปูน 800 ลิตร ผสมน้ำให้ประมาณ 5 นาที จนขนาดมองเห็นเม็ดน้ำปูนเข้าใช้ได้

4. คอนกรีต

4.1 ส่วนผสมคอนกรีต ประกอบด้วย ปูนซีเมนต์ ทราย หินหรือกรวดหรือ น้ำ นอกจากนี้สามารถกำหนดให้เป็นของแข็งเฉพาะกรณีที่ต้องการ	ปูนซีเมนต์	320 กก.
	ทราย	400 ลิตร
	หินย่อยหรือกรวด	880 ลิตร
	น้ำ	140-160 ลิตร

กรณีที่ให้คอนกรีตผสมเสร็จหรือมีการทดสอบคุณสมบัติของส่วนผสมผสม ให้ผู้รับจ้างจัดทำรายการส่งเรื่องให้ผู้จ้างพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการคอนกรีต โดยให้มีความแข็งแรงของคอนกรีตมีค่าเฉลี่ย

- 4.2 การผสมให้ผสมด้วยเครื่องผสม ซึ่งหมุนไม่เกินกว่า 30 รอบต่อหนึ่ง และให้เวลาในการผสมไม่น้อยกว่า 2 นาที และในต่ำกว่า 6 นาที คอนกรีตที่ผสมเสร็จใช้หมด ภายใน 30 นาที
- 4.3 อัตราส่วนของน้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ต้องมีความชื้นและเหมาะสม เพื่อสะดวกในการเทคอนกรีตเข้าแบบ และมีความแข็งแรงตามที่กำหนดสามารถใช้งานได้โดยวิธีทดสอบการยุบตัวดังนี้



โครงการ

โครงการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์คอนกรีต
 รหัสโครงการ: กก. 5/2561
 ควบคุมโดย ดร. ฐิติคุณ ใจดี
 ผู้ประสานงาน ดร. ฐิติคุณ ใจดี

วันที่
 25/06/61

ชื่อ
 ฐิติคุณ ใจดี

ตำแหน่ง
 (นางสาว) ฐิติคุณ ใจดี
 วิศวกรควบคุม

ชื่อ
 ฐิติคุณ ใจดี

ตำแหน่ง
 (นางสาว) ฐิติคุณ ใจดี
 วิศวกรควบคุม

ชื่อ
 ฐิติคุณ ใจดี

ตำแหน่ง
 (นางสาว) ฐิติคุณ ใจดี
 วิศวกรควบคุม

ชื่อ
 ฐิติคุณ ใจดี

ตำแหน่ง
 (นางสาว) ฐิติคุณ ใจดี
 วิศวกรควบคุม

ชื่อ
 ฐิติคุณ ใจดี

ตำแหน่ง
 (นางสาว) ฐิติคุณ ใจดี
 วิศวกรควบคุม

ชื่อ
 ฐิติคุณ ใจดี

ตำแหน่ง
 (นางสาว) ฐิติคุณ ใจดี
 วิศวกรควบคุม

สำเนาถูกต้อง
 (นาย) ฐิติคุณ ใจดี
 ผู้อำนวยการกองช่าง

4.3.1 งานแบบรายการปากคุดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 ตอนล่างจรด 1 ฟุตสี่นิ้วหรือที่ 2 ฟูบหนึ่งหรือเทียบเท่าที่มีเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 1/4 นิ้ว และ 4 3/8 นิ้ว และ 2 3/8 นิ้ว ด้วยเหล็กกลม ขนาด 5/8" ยาว 2 ฟุต โดยขมวดลวดที่อยู่ปากคุดจากแบบรายการให้เรียบร้อยยกแบบรายการออกทันที แล้วดูความถูกต้องของคอกบรีด

- 4.3.2 ค่าชุดค่าทดแทนให้ตั้งขึ้น
- ก. ค่าพัน เสาคาน้ำบัง และคาน้ำรับ 10.0 ± 2.50 ซม.
 - ข. ฐานรากและคาน้ำบัง 7.5 ± 2.50 ซม.
 - ค. ฐานรากชนิดที่ไม่มีเหล็กเสริมจากข้อ 4.3.1 5.0 ± 2.50 ซม.
 - ง. พื้นถมคอกบรีดหนา 5.0E 2.50 ซม.
 - จ. งานที่รีดคอกบรีด 10.0 ± 2.50 ซม.

4.4. ภารกิจคอกบรีด

4.4.1 กอบบรีดคอกบรีดทุกจุดให้ผู้จ้างส่งหนังสือขออนุมัติคอกบรีด โดยแจ้งส่วนหรือบริเวณสถานที่ วันที่และเวลาที่ขอกบรีด เพื่อยกขออนุมัติจากผู้อนุมัติก่อนปฏิบัติงานอย่างน้อย 1 วัน ก่อนทำการขอกบรีด ห้ามขอกบรีดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมหรือกรรมการตรวจการก่อสร้าง

4.4.2 กอบบรีดคอกบรีดจะต้องตรวจสอบความพร้อมของ ฐานการรับน้ำหนักคอกบรีด และน้ำหนักบรรทุกอื่นใด และปฏิบัติตามแบบแปลน

4.4.3 การวาง เหล็กเสริม จะต้องวางตามแบบแปลน และต้องมีความหนาของ คอกบรีดเสริมทุกด้านเท่ากับเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็กเสริม และต้องไม่น้อยกว่า 2.5 ซม. คอกบรีดโครงสร้าง เช่น เสา คาน เป็นต้น สำหรับแผ่นพื้นคอกบรีดที่หนาไม่น้อยกว่า 1.5 ซม. ส่วนใต้อาคารหรือคอกบรีดที่วางคอกบรีด จะต้องเสริมคอกบรีดที่หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.

4.4.4 กอบบรีดคอกบรีดลงในแบบให้วางระดับตามแบบให้เรียบร้อยปราศจากสิ่งขยี้หรือสิ่งต่าง ๆ

4.4.5 กรณีที่ต้องขมวดคอกบรีดในระยะเวลาที่ต่ำกว่า 1.5 ชม. เมื่อยังคงใช้คอกบรีดที่บ่มได้หรือบ่มด้วยวิธีอื่นที่ผู้ควบคุมงานอนุญาตให้ใช้ได้ และต้องมีที่สำหรับคอกบรีดให้แห้ง (Batches) เพื่อป้องกันการแยกตัวของคอนกรีต

4.4.6 ขณะที่ขมวดคอกบรีด ให้ใช้สิ่งป้องกันการสั่นหรือเครื่องยึดคอกบรีดให้แน่นคอกบรีดให้แห้ง และรับน้ำหนักใน 3 นาทีหลังจากการเสร็จสิ้น และทำการขมวดคอกบรีด ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ

4.4.7 ในกรณีที่พบการร้าวของคอกบรีด ให้รีบทำการซ่อมแซมโดยผู้ควบคุมงานและผู้ควบคุมงานให้รีบดำเนินการซ่อมแซมให้เรียบร้อยที่สุด

4.5. รอยต่อของคอกบรีดสำหรับพื้นคอกบรีด

4.5.1 ต้องทำการขมวดคอกบรีดด้วย เหล็กยึดคอกบรีดที่แสดงไว้ในแบบแปลน เมื่อจำเป็นต้องหยุดทำการขมวดคอกบรีดชั่วคราว ต้องได้รับอนุญาตจากวิศวกร ผู้ควบคุมงานผู้เกี่ยวข้อง และก่อนที่เหล็กใหม่จะต้องตั้งคอกบรีดหากให้ขมวด คอกบรีดที่ไปต่อเนื่องกันอยู่ข้างบนคอกบรีดที่ขมวดก่อนหน้านี้ และวางระดับคอกบรีดให้ต่อเนื่องกัน และวางคอกบรีดให้ต่อเนื่องกัน อย่งน้อยเป็นเวลา 2 ชั่วโมง และใช้ปูนหรือปูนผสมทราย ๑๖:๑:๑ ทรายหรือตะกอกบรีดที่ขมวดต่อไป

4.5.2 การขมวดคอกบรีดสำหรับพื้นคอกบรีด ฐานราก คอกบรีด และคอกบรีดคอกบรีดคอกบรีดให้แน่นคอกบรีดให้แห้ง

4.6. การบ่มคอกบรีด

เมื่อหน้าของคอกบรีดมีความชื้นจากอุณหภูมิสูง แสงแดด และความร้อน และบ่มยังไม่ทั่วทุกบริเวณภายในระยะเวลา 24 ชั่วโมงแรก แล้วจัดการให้คอกบรีดเปียกชุ่มทั่วพื้นที่โดยตลอด เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 7 วัน หรือใช้วิธีการตามด้วยตาเคมี หรือบ่มด้วยวิธีอื่น แต่ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจการก่อสร้าง

4.7. แบบหล่อ

- 4.7.1 กรณีที่ใช้ไม้แบบหล่อ ต้องแข็งแรงไม่ยุบ ไม่คอง ตามการรับน้ำหนักได้หนักไม่ทำให้เหล็กคอกบรีดต้องงอไม่น้อยกว่า 2.5 ซม.
- 4.7.2 แบบหล่อต้องตั้งระดับที่กึ่งกลาง และด้านในของไม้ที่สัมผัสกับคอกบรีดต้องได้ให้เรียบ หรือปูด้วยแผ่นโลหะเคลือบให้สะอาด หากมีน้ำหนักมากเมื่อขมวดคอกบรีด
- 4.7.3 กรณีที่ใช้ไม้แบบหล่อเป็นแบบสัมผัสกับคอกบรีดต้องใช้น้ำมันหล่อลื่นไม่น้อยกว่า 10 มม.
- 4.7.4 แบบหล่อและระบบที่รองรับคอกบรีดคอกบรีด ต้องแข็งแรงมั่นคงรับน้ำหนัก และวางระดับระนาบโดยได้โดยทั่วทุกด้านและยกตัวงานเรียบร้อยแล้ว
- 4.7.5 กรณีใช้ปูนเสริมเพื่อเสริมแรงคอกบรีด ให้ถือโอกาสยกแบบให้พร้อมก่อนเปิดงานทุกครั้ง การยกแบบด้านข้างของคาน เสา และคานทั้งด้านบน จะกระทำเมื่อขมวด 18 ชั่วโมง
- 4.7.6 ห้ามมิให้มีการบรรทุกใดๆ ทั้งสิ้นบนส่วนของคอกบรีด จนกว่าคอกบรีดจะมีอายุ 28 วัน

4.8. การขมวดคอกบรีด

4.8.1 เมื่อคอกบรีดแข็ง ถ้าเมื่อขมวดคอกบรีดที่มีลักษณะเป็นรูปร่างหรือซอระ จะต้องใช้วิธีการวางของรับและวิธีถอดคอกบรีดดำเนินการขมวดกรรมวิธีที่คอกบรีดมีรูปร่างน้อยให้ใช้ปูนเสริมเพื่อเสริมทรายเป็นจุดแข็งให้เรียบร้อย อัตราส่วนผสมปูนใช้ 1:1



โครงการขมวดคอกบรีดคอกบรีด

นางสาวปิ่นทอง นพรัตนราชธานีศิริ
 นายกเทศมนตรี กรุงเทพมหานคร
 พ.ศ. ๒๕๖๕

วันที่	11/11/2565
วันที่	

นางสาวปิ่นทอง นพรัตนราชธานีศิริ
 นายกเทศมนตรี กรุงเทพมหานคร
 (นางสาวปิ่นทอง นพรัตนราชธานีศิริ)

นางสาวปิ่นทอง นพรัตนราชธานีศิริ
 นายกเทศมนตรี กรุงเทพมหานคร
 (นางสาวปิ่นทอง นพรัตนราชธานีศิริ)

นางสาวปิ่นทอง นพรัตนราชธานีศิริ
 นายกเทศมนตรี กรุงเทพมหานคร
 (นางสาวปิ่นทอง นพรัตนราชธานีศิริ)

นางสาวปิ่นทอง นพรัตนราชธานีศิริ
 นายกเทศมนตรี กรุงเทพมหานคร
 (นางสาวปิ่นทอง นพรัตนราชธานีศิริ)

สำเนาถูกต้อง

(นายประทีพ ทุมพรสุวรรณ์)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

นางสาวปิ่นทอง นพรัตนราชธานีศิริ
 นายกเทศมนตรี กรุงเทพมหานคร



4.9 การหล่อแท่งคอนกรีตทดสอบ

4.9.1 เพื่อเป็นการตรวจสอบคุณภาพของคอนกรีตที่หล่อหรือไม่ให้ผู้รับจ้างหล่อแท่งคอนกรีตขนาด 15-15-15 ซม. ต่อหน้าผู้ควบคุมงานก่อนลงมือทำงานจริงจำนวน 3 แท่ง
4.9.2 ให้หล่อแท่งคอนกรีตอย่างน้อย 3 แท่ง สำหรับแต่ละระดับของโครงสร้างหรือทุกระบบที่ทำการทดสอบ แต่กรณีที่มีเดือน ปี และค่าการยุบตัวของคอนกรีตให้คิดเป็นแท่งทดสอบ
เมื่ออายุครบ 24 ชั่วโมง ให้ถอดแบบนำแท่งคอนกรีตไปบ่มให้ชุ่มน้ำเป็นเวลา 5-7 วันก่อนจึงนำไปทำการทดสอบ

4.9.3 วิธีการหล่อคอนกรีตให้สอดคล้องกับไปแบบที่ระบุในจำนวน 3 แท่งแต่ละระดับหน้าทำการระบุที่หน้า 25 ครั้ง ด้วยเหล็กปลายมนคล้ายถูกปูขนาด 2 นิ้ว และปากสี่เหลี่ยมให้เรียบ
4.9.4 การตรวจสอบแท่งคอนกรีต ผู้รับจ้างจะนำค่าส่งไปทดสอบ โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้บอกค่าใช้จ่ายในการทดสอบของทั้งสองข้าง

5 เหล็กเสริมคอนกรีต

5.1 คุณสมบัติเหล็กเสริม

5.1.1 ต้องเป็นเหล็กเส้นเหนียว เป็นเหล็กใหม่ไม่มีสนิมก่อน หรือนำมันจับเกาะเป็นเส้นบางไปตลอด ไม่มีรอยแตก
5.1.2 ต้องมีคุณสมบัติทางมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม มอก. 20-2534 และ 24-2524

5.2 การกองเก็บเหล็กเสริม

5.2.1 เหล็กเสริมที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างให้กองเก็บไว้ในสถานที่ที่มีหลังคาคลุม มีผืนมุ้งกันรังฝนและยกสูงเหนือพื้นดินไม่น้อยกว่า 30 ซม.
5.2.2 ให้กองเหล็กแยกไว้เป็นพิกงๆ ไม่คละปนกัน

5.3 การติดตั้งเหล็กเสริม

5.3.1 ห้ามตัดเหล็กเส้นโดยวิธีเผาให้ร้อน
5.3.2 การติดตั้งของปลายเหล็ก สำหรับ เหล็กเส้นกลม เส้นรอบ 180 องศา ส่วนเหล็กเส้นรอบ 90 องศา
5.3.3 การตัดเหล็กกลมทำ ทำในแบบรายละเอียดไม่ระบุไว้ให้ตัดเองเป็นมุม 45 องศาทั้งหมด

5.4 การต่อเหล็กเสริม

5.4.1 สำหรับเหล็กเสริมในคานและฐาน ยกเว้นคานยื่นและคานยื่น ถ้าไม่ระบุไว้ในแบบรายละเอียดให้ต่อในตำแหน่งดังนี้
5.4.2 รอยต่อแต่ละแท่งมีระยะห่าง ต้องไม่อยู่ในแนวเสาเข็ม และควรหลีกเลี่ยงกับระยะถนน 1.00 เมตร หากไม่จำเป็นจริงๆห้ามต่อ
5.4.3 การต่อแบบวางทางขมเหล็กยึดกับเสาเข็มเหล็กเส้นกลมต้องเว้นระยะห่างไม่น้อยกว่า 40 เท่า ของเส้นผ่านศูนย์กลางเหล็กเสริมนั้น และให้ข้อต่อปลายทั้งสองข้าง
ตรงแนวตั้งหรือแนวราบไม่น้อยกว่า 30 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางเหล็กเสริมนั้น โดยไม่ต้องขมของปลาย

5.4.4 การต่อเหล็กโดยวิธีการเชื่อมไฟฟ้า ให้ใช้วิธีเชื่อมเชื่อมที่มีกำลังสูงพอ การต่อให้เชื่อมแบบบน (Butt Weld) และต้องเป็นไปตามมาตรฐานการเชื่อม เนื้อต่อเชื่อมเสร็จต้องรับแรงดึงด้าน
(Tensile Stress) ได้ไม่น้อยกว่า 1.20 เท่า ของแรงดึงเส้นของเหล็กเสริม

5.4.5 ลวดผูกเหล็กจะต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 136-2516 ให้ใช้ลวดผูกเหล็ก No. 18

5.5 การเก็บเหล็กเส้นตัวอย่างเพื่อทำการทดสอบ

5.5.1 หากมีข้อสงสัย หรือตรวจสอบคุณสมบัติของเหล็กเส้นที่เก็บตามสถิติให้ผู้รับจ้างเก็บตัวอย่างไปทำการทดสอบคุณภาพได้ โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้บอกค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด
5.5.2 การเก็บตัวอย่างให้เก็บจากกองเหล็กในสถานที่ก่อสร้างหรือหน้าผู้ควบคุมงานหรือผู้ว่าจ้าง เก็บตัวอย่างขนาดหนึ่งไม่น้อยกว่า 5 ท่อนยาวหอยและไม่น้อยกว่า 1.00 ม.
5.5.3 การจัดส่งไปทำการทดสอบคุณสมบัติ ผู้รับจ้างจะนำไปทดสอบจากหน่วยงานราชการหรือสถาบันที่เชื่อถือได้
5.5.4 ถ้าเหล็กเส้นมีคุณสมบัติต่ำกว่ากำหนด ผู้รับจ้างจะมีผู้พิจารณาจากภาคให้ปริมาณเหล็กเส้นที่มอบเปลี่ยนเหล็กเสริมใหม่โดยผู้รับจ้างรับผิดชอบทั้งหมด

กรุงเทพมหานคร

โครงการปรับปรุงแผนผังสิ่งปลูกสร้าง
หรืออาคารเก่า ณ. รัชดาภิเษก
กรุงเทพมหานคร อ. ราชเทวี
พ.ศ. ๒๕๖๓

บันทึก

Table with 2 columns: No., Date

ช่าง

(นางสาวกัญญา วัฒนไพศาล)
นางสาวกัญญา
ผู้ควบคุมงาน (ชื่อ)

ยอดม
คุณกัญญา วัฒนไพศาล
ผู้ควบคุมงาน (ชื่อ)

คุณม
คุณกัญญา วัฒนไพศาล
ผู้ควบคุมงาน (ชื่อ)

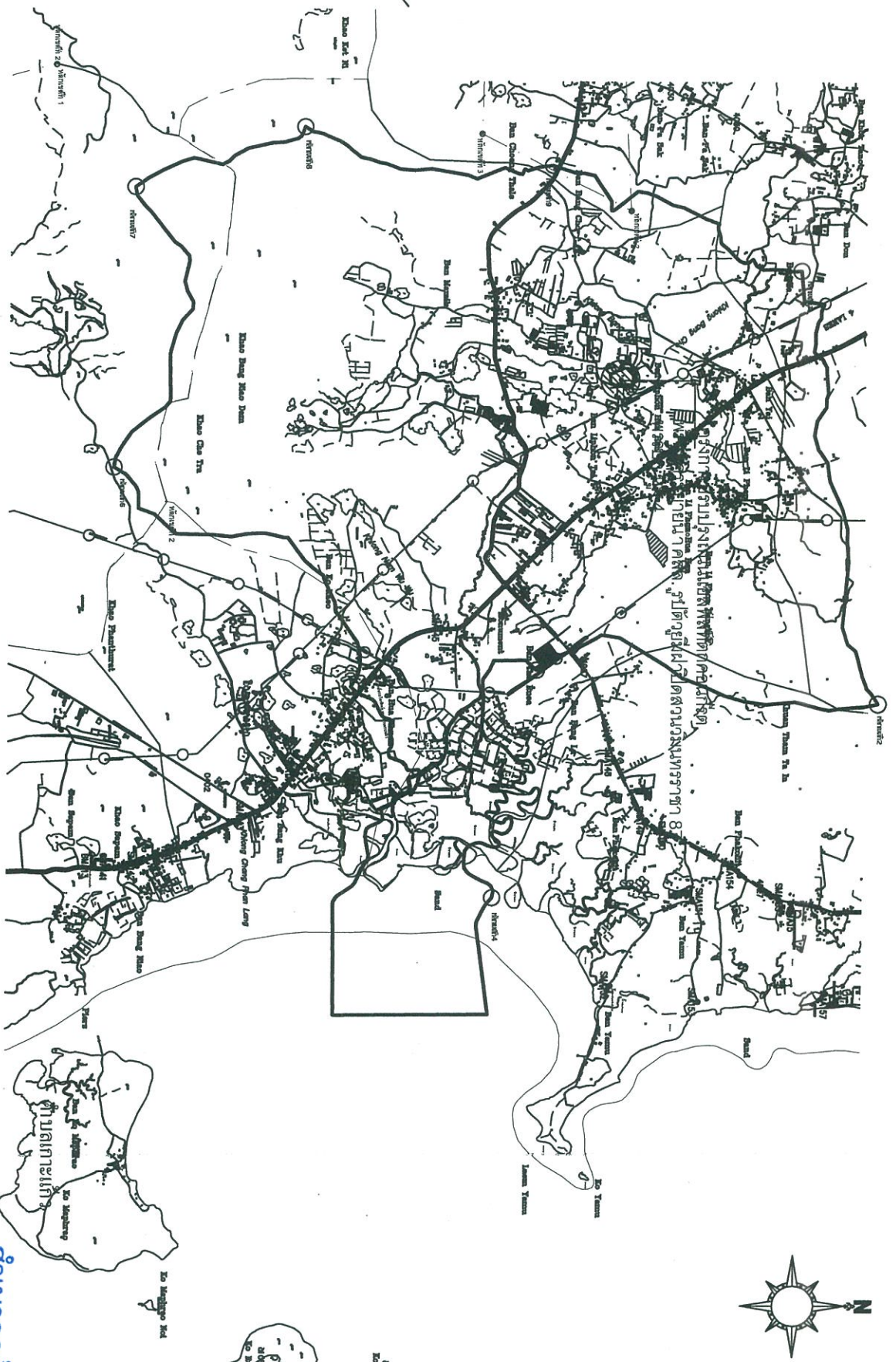
คุณม
คุณกัญญา วัฒนไพศาล
ผู้ควบคุมงาน (ชื่อ)

คุณม
คุณกัญญา วัฒนไพศาล
ผู้ควบคุมงาน (ชื่อ)

สำเนาถูกต้อง

(นายประสิทธิ์ หนูเพชร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

คุณม
คุณกัญญา วัฒนไพศาล
ผู้ควบคุมงาน (ชื่อ)



โครงการระบบขนส่งมวลชนทางรางสายสีแดง
 กรุงเทพมหานคร 87 พรรษา หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร
 อำเภออ่าวตง จังหวัดภูเก็ต

แผนที่ সংজ্ঞাপ

- โครงการปรับปรุงถนนเพื่อตัดถนนกวีรติ พร้อมอุโมงค์ระบายน้ำ คสล.
 รูปตัวยู มีฝาปิด ส่วนถนนพาราชา 87 พรรษา หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร
 อำเภออ่าวตง จังหวัดภูเก็ต

สัญญาถูกต้อง

(นายประพิช ทุมเพ็ชร)
 ผู้อำนวยการกองช่าง



โครงการ

โครงการปรับปรุงถนนและตัดถนนกวีรติ
 พร้อมอุโมงค์ คสล. ระบายน้ำใต้
 ถนนพาราชา 87 พรรษา
 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อ.อ่าวตง จ.ภูเก็ต

วันที่
 20/07/2562

อัตรา

(นายประพิช ทุมเพ็ชร)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

อำนวยการ
 (นายประพิช ทุมเพ็ชร)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ควบคุม
 (นายประพิช ทุมเพ็ชร)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ควบคุม
 (นายประพิช ทุมเพ็ชร)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ควบคุม
 (นายประพิช ทุมเพ็ชร)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ถนนนาหมอก - รพช. - บางไผ่

จุดเริ่มต้นเขตที่ดินตั้งทางภาคใต้จากถนนลาดยาง

บ่อ

ถนนนาหมอก - รพช. - บางไผ่

จุดกึ่งกลางระหว่างอาคาร คสล. ฐานที่อยู่ ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 20.00 เมตร



โครงการ

โครงการปรับปรุงถนนและก่อสร้างคันกั้นน้ำ
พื้นที่ประมาณ ๓๐๐ ไร่ บริเวณพื้นที่
ความยาวระหว่าง รพช.
หมู่ ๕ ตำบลบางไผ่ อ. บางไผ่ จ. สุพรรณบุรี

วันที่

วันที่	ปี

- อนุมัติ
(นายประพนธ์ วัฒนศิริ)
ผู้อำนวยการโครงการ

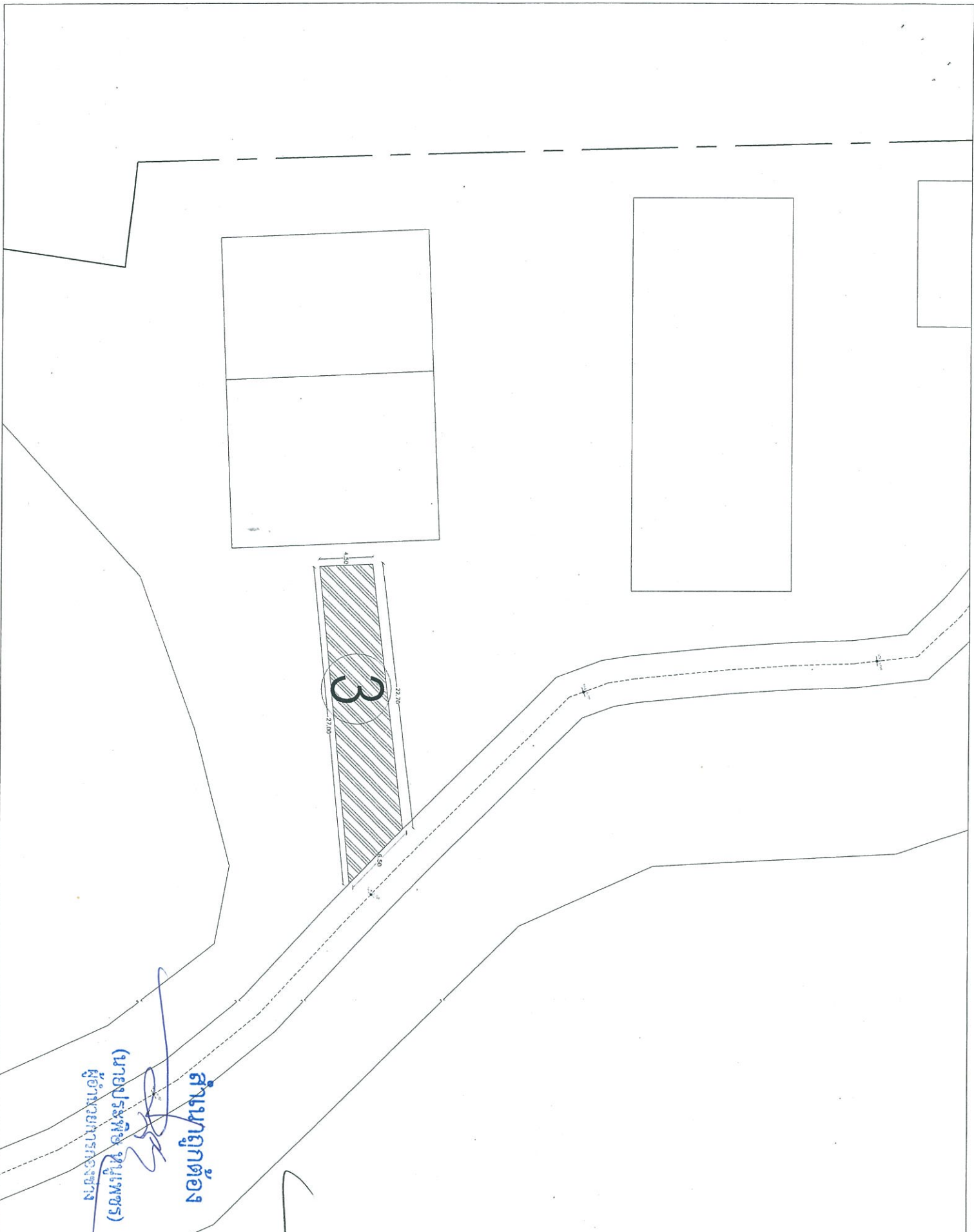
- อนุมัติ
(นายประพนธ์ วัฒนศิริ)
ผู้อำนวยการโครงการ

- อนุมัติ
(นายประพนธ์ วัฒนศิริ)
ผู้อำนวยการโครงการ

สำเนาถูกต้อง

(นายประพนธ์ วัฒนศิริ)
ผู้อำนวยการโครงการ

วันที่	ปี



(นางประวิทย์ สุขเพชร)
 ผู้ดำเนินการก่อสร้าง
สัญญาถูกต้อง



โครงการ

โครงการปรับปรุงถนนและก่อสร้างถนน
 ริมถนนพหลโยธิน กม. 21-22 กรุงเทพมหานคร
 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสน
 หมู่ 3 ซอยพหลโยธิน 5, 21 และ 22

ปี	งบ	งบ
2561	1,000,000	1,000,000
2562		
2563		
2564		
2565		
2566		
2567		
2568		
2569		
2570		

- วิศวกร
 (นางสาวกัญญา ใจดี)
 วิศวกร
 (นางสาวกัญญา ใจดี)
 ผู้ควบคุมงาน

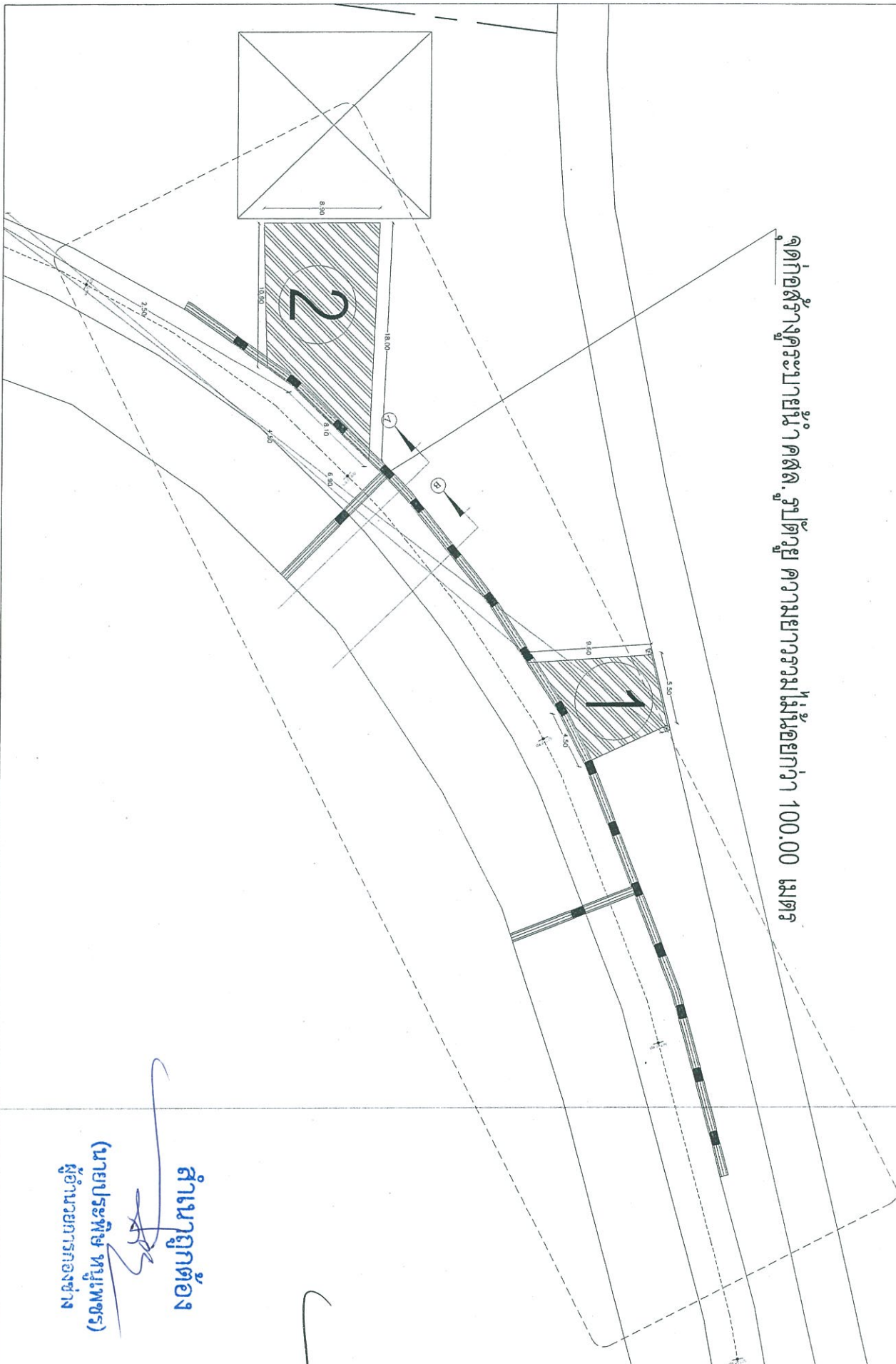
- สถาปนิก
 (นางสาวกัญญา ใจดี)
 สถาปนิก
 (นางสาวกัญญา ใจดี)
 ผู้ควบคุมงาน

- วิศวกร
 (นางสาวกัญญา ใจดี)
 วิศวกร
 (นางสาวกัญญา ใจดี)
 ผู้ควบคุมงาน

- วิศวกร
 (นางสาวกัญญา ใจดี)
 วิศวกร
 (นางสาวกัญญา ใจดี)
 ผู้ควบคุมงาน

- วิศวกร
 (นางสาวกัญญา ใจดี)
 วิศวกร
 (นางสาวกัญญา ใจดี)
 ผู้ควบคุมงาน

จุดกึ่งทางคู่ระยะป้ายหน้า คสล. สูงได้ระยะ ความยาวทางรวมไม่น้อยกว่า 100.00 เมตร



โครงการ

โครงการปรับปรุงถนนและติดตั้งเลนจักรยาน
 หนึ่งกิโลเมตรที่ กม. ๑+๕๐๐ ถึง ๑+๖๐๐
 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี
 ญ. ๑๕๕๓๖ ๑. ๑๓๖ ๑. ๑๕๕๓

ปี	หน้า	หน้า
๒๕๖๖	๒๕๖๖	๒๕๖๖

- ๑๖๖๖
 (นางสาวกัญญาพร วัฒนศิริ)
 วิศวกรจราจร
 (นางสาวกัญญาพร วัฒนศิริ)
 ผู้ควบคุมงานจราจร

- ๑๖๖๖
 (นางสาวกัญญาพร วัฒนศิริ)
 วิศวกรจราจร
 (นางสาวกัญญาพร วัฒนศิริ)
 ผู้ควบคุมงานจราจร

- ๑๖๖๖
 (นางสาวกัญญาพร วัฒนศิริ)
 วิศวกรจราจร
 (นางสาวกัญญาพร วัฒนศิริ)
 ผู้ควบคุมงานจราจร

- ๑๖๖๖
 (นางสาวกัญญาพร วัฒนศิริ)
 วิศวกรจราจร
 (นางสาวกัญญาพร วัฒนศิริ)
 ผู้ควบคุมงานจราจร

สำเนาถูกต้อง
 (นายประทีพ ทรัพย์เพชร)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

หน้า
 ๐๑๘



โครงการ

โครงการปรับปรุงระบบท่อส่งน้ำดิบของเขื่อนลำนครหลวงเก่า กอ. 2 จังหวัดลพบุรี
 ควบคุมงานระบบ ๒ พรรษา
 หมู่ ๑ คลองจรูญ ต.จรูญ อ.สามง่าม จ.ลพบุรี

วันที่	จำนวน	วันที่

หน้าปก
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50

หน้า
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50

หน้า
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50

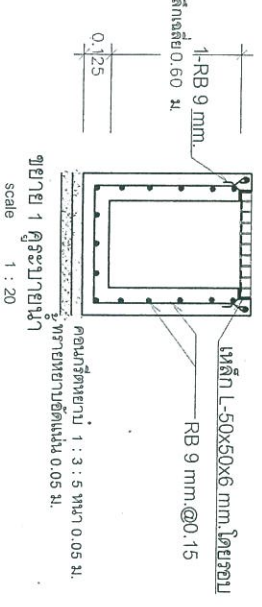
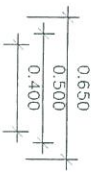
หน้า
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50

หน้า
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50

หน้า
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50

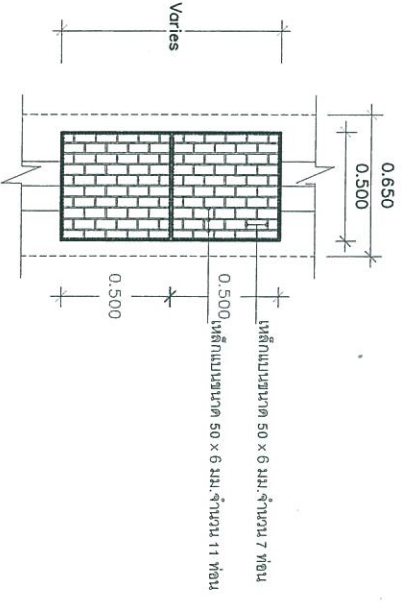
หน้า
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50

หน้า
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50

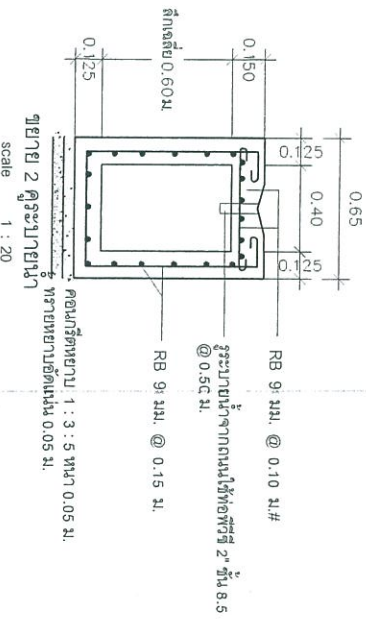


เหล็กแบบขนาด 20-50 x 6 มม. เหล็ก L-50x50x6 มม. โดยรอบ

ขยาย 1 คู่ระยะบายหน้า
 SCALE 1 : 25



เหล็กแบบขนาด 50 x 6 มม. จำนวน 7 ท่อน
 เหล็กแบบขนาด 50 x 6 มม. จำนวน 11 ท่อน



ขยาย 2 คู่ระยะบายหน้า
 SCALE 1 : 20

หมายเหตุ

- งานเหล็กกรุบพรรณ รอยเชื่อมให้เชื่อมตลอดแนวรอยต่อ และทาสีกันสนิมอย่างน้อย 2 ครั้ง
- ระยะเผาคู่ระยะบายหน้า อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ขึ้นอยู่กับสถานที่ก่อสร้างจริง โดยความเห็นชอบของผู้ควบคุมงาน
- เผาคู่ระยะบายหน้าให้ผู้ใช้รับสั่งเชื่อมติดกับปากเหล็กฉากทุกฝา

สำเนาถูกต้อง

(นายประวิทย์ มณีเพชร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบปฎิบัติฐานสำหรับโครงการของเทศบาลศรีสุนทร



โครงการ

โครงการปรับปรุงถนนเทศบาลศรีสุนทร
หน้าถนนที่ ๓๐๓-๑ ตำบลศรีสุนทร
ตำบลศรีสุนทร อำเภอศรีสุนทร
ภูเก็ต ๘๖๑๑๑

ปี	งบรวม	งบใช้

โครงการก่อสร้างของ เทศบาลศรีสุนทร

ชื่อโครงการ.....

ปริมาณงาน.....

งบประมาณประจำปี.....

งบประมาณค่าก่อสร้างได้จาก.....เงินรายได้ของเทศบาล.....

รับประกันความชำรุดบกพร่อง 2 ปี

เริ่มตั้งแต่ วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ถึง วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

1. เสา พื้นป้ายขยายสี่เหลี่ยมทั้ง 2 ด้าน ให้สูงนํ้ามาก่อนทางสี่จรึงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสมข้อความตามแบบที่กำหนดข้างบน
4. แผ่นเหล็กขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม

สำเนาถูกต้อง

(นายประทีป ขุนเพชร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

.....
นายก อบจ.ภูเก็ต
นายก อบจ.ภูเก็ต

.....
นายก อบจ.ภูเก็ต
นายก อบจ.ภูเก็ต

.....
นายก อบจ.ภูเก็ต
นายก อบจ.ภูเก็ต

.....
นายก อบจ.ภูเก็ต
นายก อบจ.ภูเก็ต

.....
นายก อบจ.ภูเก็ต
นายก อบจ.ภูเก็ต

.....
นายก อบจ.ภูเก็ต
นายก อบจ.ภูเก็ต

