



ประกาศเทศบาลนครนครศรีธรรมราช

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. เชื่อมกับซอยหลัง บ.ข.ส. ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑.๐๐ เมตร ฝาบ่อพัก ค.ศ.ล. ทุกระยะ ๑๐.๐๐ เมตร ยาว ๑๘๐.๐๐ เมตร ตามรูปแบบและรายการของเทศบาลนครนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครนครศรีธรรมราช มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. เชื่อมกับซอยหลัง บ.ข.ส. ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑.๐๐ เมตร ฝาบ่อพัก ค.ศ.ล. ทุกระยะ ๑๐.๐๐ เมตร ยาว ๑๘๐.๐๐ เมตร ตามรูปแบบและรายการของเทศบาลนครนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้แก่งานผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครศรีธรรมราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือ

หน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครนครศรีธรรมราชเชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

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

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคารในระหว่างวันที่ ..... ถึงวันที่ ..... โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.nakhoncity.org](http://www.nakhoncity.org) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๗๕๓๔๕๕๔๐-๑ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่

เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายชาคร ไชยสุรย์)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีนครนครศรีธรรมราช

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



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....

การจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. เชื่อมกับซอยหลัง บ.ข.ส. ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑.๐๐ เมตร ฝาปิด ค.ศ.ล. ทูกระยะ ๑๐.๐๐ เมตร ยาว ๑๘๐.๐๐ เมตร ตามรูปแบบและรายการของเทศบาลนคร นครศรีธรรมราช

ตามประกาศ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

ลงวันที่ เมษายน ๒๕๖๔

เทศบาลนครนครศรีธรรมราช ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลนครนครศรีธรรมราช" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. เชื่อมกับซอยหลัง บ.ข.ส. ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑.๐๐ เมตร ฝาปิด ค.ศ.ล. ทูกระยะ ๑๐.๐๐ เมตร ยาว ๑๘๐.๐๐ เมตร ตามรูปแบบและรายการของเทศบาลนคร นครศรีธรรมราช ณ ซอยหลัง บ.ข.ส. ตำบลโพธิ์เสด็จ อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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

**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 เทศบาลนครนครศรีธรรมราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครนครศรีธรรมราชเชื่อถือ

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

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภพ.๒๐)

(๔.๒) เอกสารการชำระภาษีของผลงานที่ยื่น (ถ้ามี)

กรณียื่นผลงานของหน่วยงานเอกชน

(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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบ

อำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๓.๑) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

(๓.๒) สำเนาทะเบียนบ้าน

(๓.๓) สำเนาสัญญาของผลงานที่ยื่น

(๓.๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) หรือ สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๔. การเสนอราคา

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

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

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน

นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลนครนครศรีธรรมราช ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนี้ออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลนครนครศรีธรรมราช จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่จ้าง เว้นแต่ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลนครนครศรีธรรมราช

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา

ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

#### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครนครศรีธรรมราชจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ  
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลนครนครศรีธรรมราชกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลนครนครศรีธรรมราชสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลนครนครศรีธรรมราช

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครนครศรีธรรมราช มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลนครนครศรีธรรมราชมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง



๕.๖ เทศบาลนครนครศรีธรรมราชทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เหมาะสมที่สุดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรือ อาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของเทศบาลนครนครศรีธรรมราชเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลนครนครศรีธรรมราชจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมี เหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือ นิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ เทศบาลนคร นครศรีธรรมราช มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิ เรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครนครศรีธรรมราช

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลนครนครศรีธรรมราช อาจประกาศยกเลิกการประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือ สมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียง ลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกิน ร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

อนึ่ง การพิจารณาผลตามเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาข้อฯ ให้พิจารณาจากเอกสารสำเนาใบขึ้น ทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เท่านั้น

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือ นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือ สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้าง จากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

## ๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุใน ข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลนครนครศรีธรรมราช ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และ

จะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลนครนครศรีธรรมราชยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย 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

เทศบาลนครนครศรีธรรมราชจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑ งวด ดังนี้

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครนครศรีธรรมราช จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อย

กว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลนครนครศรีธรรมราชได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินสะสม ตามมติเห็นชอบในการประชุมสภาเทศบาลนครนครศรีธรรมราช สมัยสามัญ สมัยที่ ๔ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลนครนครศรีธรรมราชได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินสะสม ตามมติเห็นชอบในการประชุมสภาเทศบาลนครนครศรีธรรมราช สมัยสามัญ สมัยที่ ๔ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลนครนครศรีธรรมราชได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลนครนครศรีธรรมราชได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลนครนครศรีธรรมราชจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลนครนครศรีธรรมราชสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครนครศรีธรรมราช คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครนครศรีธรรมราชไม่ได้

(๑) เทศบาลนครนครศรีธรรมราชไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอนี้ที่ขณะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนครนครศรีธรรมราช หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลนครนครศรีธรรมราชได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

#### ๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลนครนครศรีธรรมราชได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก สถานศึกษาของหน่วยราชการ หรือผู้มีวุฒิปับัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๒.๒ วิศวกรก่อสร้างอย่างน้อยในระดับภาคี

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลนครนครศรีธรรมราช สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลนครนครศรีธรรมราช ไว้ชั่วคราว

เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

เมษายน ๒๕๖๔



(นายชาคร ไอยศุรย์)  
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่  
นายกเทศมนตรีนครนครศรีธรรมราช

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ... ก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. เชื่อมกับซอยหลัง บ.ช.ส. ....
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ... สำนักการช่าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช .....
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร... 1,300,000.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนบาทถ้วน) .....
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)... ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 เมตร ฝาบ่อพัก ค.ส.ล. ทูกระยะ 10.00 ยาว 180.00 เมตร .....
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 1 เมษายน 2564 เป็นเงิน 1,300,000.- บาท .....
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 แบบ ปร.4 .....
  - 6.2 แบบ ปร.5 .....
  - 6.3 แบบ ปร.6 .....
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 นายธีรนนต์ เมืองดิษฐ์ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสถาปัตยกรรมภูเก็ต .....
  - 7.2 นายสุริยะ อินทนี ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ .....
  - 7.3 นายวิจิต รอดเสน ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน .....
  - 7.4 นายภัทรราช สุขศรี ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน .....
  - 7.5 นางสาวจินตนา เกரியงเดช ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ .....

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ ก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. เชื่อมกับซอยหลัง บ.ช.ส.

สถานที่ก่อสร้าง ซอยหลัง บ.ช.ส.

แบบเลขที่ 37/2564

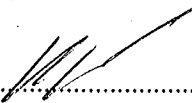
เจ้าของโครงการ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช


แบบ ปร. 4 และ แบบ ปร. 5 ที่แนบ

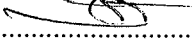
มีจำนวน 3 ชุด

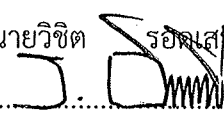
ประมาณราคา เมื่อวันที่ 05 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2564

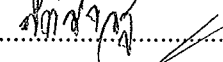
| ลำดับที่ | รายการ  | ค่าก่อสร้าง  | หมายเหตุ |
|----------|---|--------------|----------|
|          |   | บาท          |          |
| 1        | ก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 เมตร | 1,300,000.00 |          |
|          | ฝาบ่อพัก ค.ส.ล. ทุกระยะ 10.00 เมตร ยาว 180.00 เมตร        |              |          |
|          | ตามรูปแบบและรายการของเทศบาล                               |              |          |
| สรุป     | รวม   | 1,300,000.00 |          |
|          | (หนึ่งล้านสามแสนบาทถ้วน)                                  |              |          |

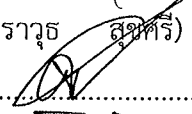
เห็นชอบ .....  ผู้อำนวยการสำนักงาน  
(นายดิเรกฤทธิ์ ทะกาญจน์)

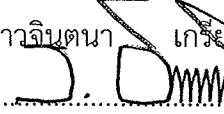
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
ประธานกรรมการ .....  หัวหน้าฝ่ายสาธารณสุขโรค  
(นายธีรนนต์ เมืองดิษฐ์)

กรรมการ .....  นายช่างโยธาชำนาญงาน  
(นายวิจิต รอดแสน)

กรรมการ .....  วิศวกรโยธาชำนาญการ  
(นายสุริยะ อินทนี)

กรรมการ .....  นายช่างโยธาชำนาญงาน  
(นายภัทรารุช สุทธิศรี)

กรรมการ .....  นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ  
(นางสาวจินตนา เกรียงเดช)

ประมาณการ .....  วิศวกรโยธาชำนาญการ  
(นายสุริยะ อินทนี)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ประเภทงานก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. เชื่อมกับซอยหลัง บ.ข.ส.

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง ซอยหลัง บ.ข.ส.

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ งานวิศวกรรมโยธา ฝ่ายวิศวกรรมโยธา สำนักงานช่าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ 37/2564

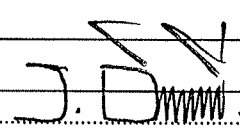
เจ้าของโครงการ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

แบบ ปร. 4 ที่แนบ

จำนวน 1 แผ่น


ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2564

| ลำดับที่ | รายการ   | ค่าวัสดุและแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|--|--|----------|---|----------|
| 1        | ประเภทงานอาคาร   |  |          |   |          |
| 2        | ประเภทงานทาง   | 930,331.86                             | 1.3984   | 1,300,976.07                            |          |
| 3        | ประเภทงานชลประทาน  |  |          |   |          |
| 4        | ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม                                    |  |          |   |          |
| 5        | ประเภทงานครุภัณฑ์ (VAT 7% )                                    |  |          |   |          |
| 6        | งานย้ายระบบสาธารณูปโภค   |  |          |   |          |
| 7        | หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ ตามข้อกำหนดเงื่อนไข<br>และความจำเป็นต้องมี |  |          |   |          |
|          | เงื่อนไข   |  |          |   |          |
|          | เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %   |  |          |   |          |
|          | เงินประกันผลงานหัก 0 %   |  |          |   |          |
|          | ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %  |  |          |   |          |
|          | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %  |  |          |   |          |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                                 |  |          | 1,300,976.07                            |          |
|          | คิดเป็นเงินประมาณ (ปัดเศษ)                                     |  |          | 1,300,000.00                            |          |
|          | ตัวอักษร (หนึ่งล้านสามแสนบาทถ้วน)                              |  |          |   |          |

ผู้ประมาณการ .....  ..... วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายสุริยะ อินทณี)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ .....  ..... หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

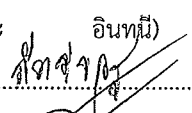
(นายธีรนนต์ เมืองศิษฐ์)

กรรมการ .....  ..... นายช่างโยธาชำนาญงาน

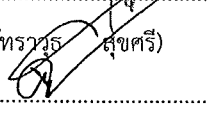
(นายวิจิต รอดเสน)

กรรมการ .....  ..... วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายสุริยะ อินทณี)

กรรมการ .....  ..... นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายภัทรวรุณ สุขศรี)

กรรมการ .....  ..... นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญงาน

(นางสาวจินตนา เกรียงเดช)



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. เชื่อมกับซอยหลัง บ.ข.ส.

แบบเลขที่ 37/2564

สถานที่ก่อสร้าง ซอยหลัง บ.ข.ส.

รายการเลขที่ 1

งานวิศวกรรม ฝ่ายวิศวกรรมโยธา สำนักงานช่าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

ผู้ประมาณการ นายสุริยะ อินทน์

วิศวกรโยธาชำนาญการ เมื่อวันที่ 25 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2564

| ลำดับที่ | รายการ   | ปริมาณ |       | ราคาต่อหน่วย ( บาท ) |          |           | ราคา       | หมายเหตุ |
|----------|--|--------|-------|----------------------|----------|-----------|------------|----------|
|          |  | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ             | ค่าแรง   | รวม       |            |          |
| 1        | งานวางท่อระบายน้ำ Ø 1.00 เมตร พร้อมบ่อพัก                              |        |       |                      |          |           |            |          |
| 1.1      | ทรายหยาบ หนา 0.05 เมตร (Sand Embankment)                               | 16.00  | ลบ.ม. | 500.00               | 47.28    | 547.28    | 8,756.48   |          |
| 1.2      | คอนกรีตผสมเสร็จลูบาศก์<br>280 กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. | 28.00  | ลบ.ม. | 2,411.21             | 306.00   | 2,717.21  | 76,081.88  |          |
| 1.3      | ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ชั้น 3 ยาว 1.00 ม. ศก. 1.00 ม.                      | 165.00 | ท่อน  | 2,079.44             | 737.53   | 2,816.97  | 464,800.05 |          |
| 1.4      | งานไม้แบบ (50%)  | 75.00  | ตร.ม. | 575.70               | -        | 575.70    | 43,177.50  |          |
| 1.5      | งานไม้ค้ำยัน (30%)   | 45.00  | ตร.ม. | 575.70               | -        | 400.00    | 18,000.00  |          |
| 1.6      | งานไม้แบบ (100%)   | 150.00 | ตร.ม. | -                    | 133.00   | 133.00    | 19,950.00  |          |
| 1.7      | ตะปู 3 นิ้ว  | 97.0   | ก.ก.  | 28.14                | -        | 28.14     | 2,729.58   |          |
| 1.8      | ปูนทรายยาแนวท่อ  | 520.00 | ม.    | 24.00                | 5.00     | 29.00     | 15,080.00  |          |
| 1.9      | แผ่นพื้นหนา 0.05 ม. LL. 200 กก./ตร.ม.                                  | 250.00 | ตร.ม. | 210.00               | 25.00    | 235.00    | 58,750.00  |          |
| 1.10     | เหล็ก RB Ø 6 มม.   | 0.34   | ตัน   | 23,156.54            | 4,100.00 | 27,256.54 | 9,158.20   |          |
| 1.11     | เหล็ก RB Ø 9 มม.   | 1.37   | ตัน   | 22,474.77            | 4,100.00 | 26,574.77 | 36,407.43  |          |
| 1.12     | เหล็กฉาก 75 x 75 x 9 มม.   | 25.00  | ท่อน  | 1,093.00             | 598.00   | 1,691.00  | 42,275.00  |          |
| 1.13     | ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18  | 52.0   | ก.ก.  | 53.27                | 5.00     | 58.27     | 3,030.04   |          |
| 1.14     | เหล็กกล่อง LG-1 1/2" X 3" X 2.3 มม.                                    | 1.00   | ท่อน  | 489.00               | 200.00   | 689.00    | 689.00     |          |
| 1.15     | หินคลุก (Crushed Rock Aggregate Type Base)                             | 385.00 | ลบ.ม. | 250.00               | 91.42    | 341.42    | 131,446.70 |          |
|          | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานทั้งหมด   |        |       |                      |          |           | 930,331.86 |          |

ผู้ประมาณการ ..... วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายสุริยะ อินทน์)

การแบ่งงวดงาน

แผ่นที่ 1/1

โครงการ ก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. เชื่อมกับขอยหลัง บ.ช.ส.

แบบเลขที่ 37/2564

สถานที่ก่อสร้าง ขอยหลัง บ.ช.ส.

รายการเลขที่ 1

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

ผู้แบ่งงวดงาน นายสุริยะ อินทนี

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เมื่อวันที่ 25 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2564

งาน 1 งวด เวลา 90 วัน

งวดที่

ปริมาณเงิน และ งาน

1 จ่ายเงิน ร้อยละ 100

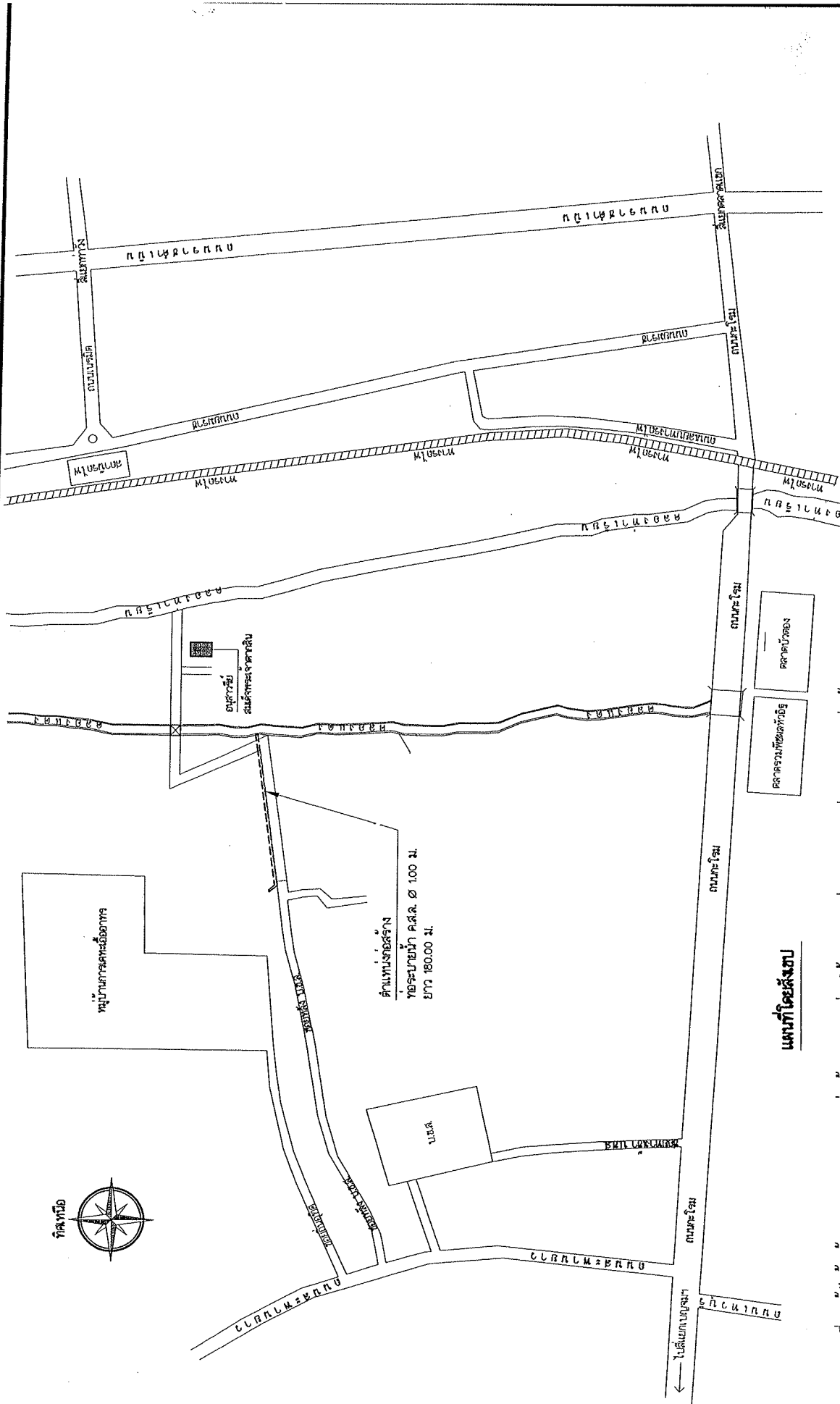
เมื่อก่อสร้างงานทั้งหมดแล้วเสร็จ พร้อมทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้าง ระยะเวลาก่อสร้าง 90 วัน

ผู้แบ่งงวดงาน



วิศวกรโยธาชำนาญการ

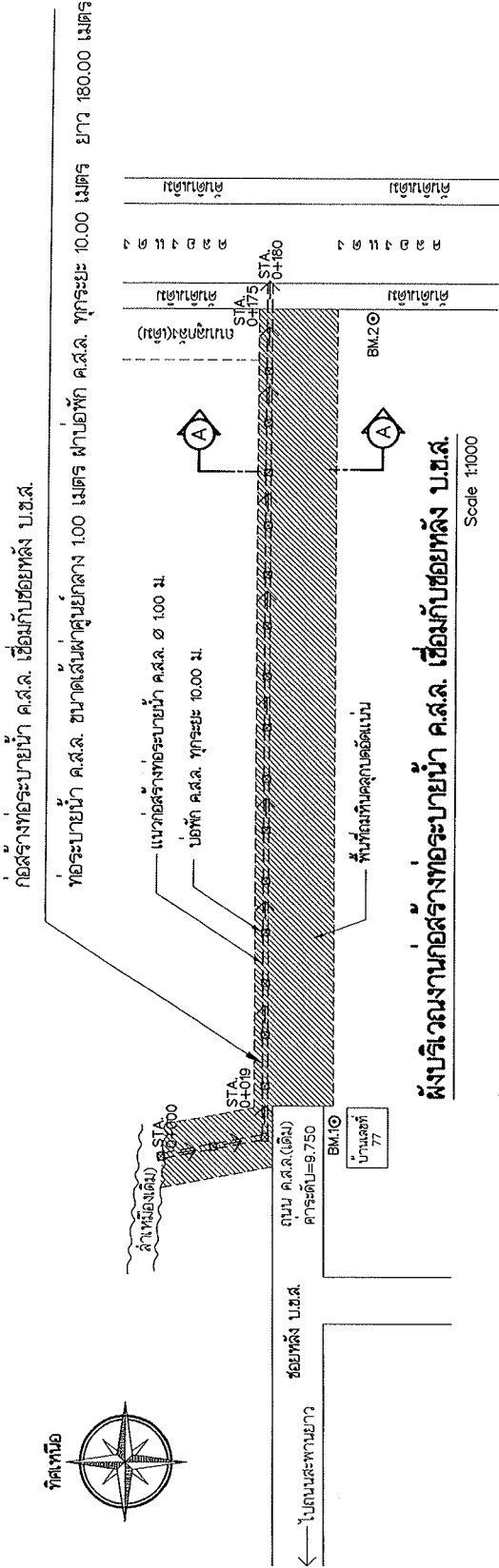
(นายสุริยะ อินทนี)



**\*หมายเหตุ**

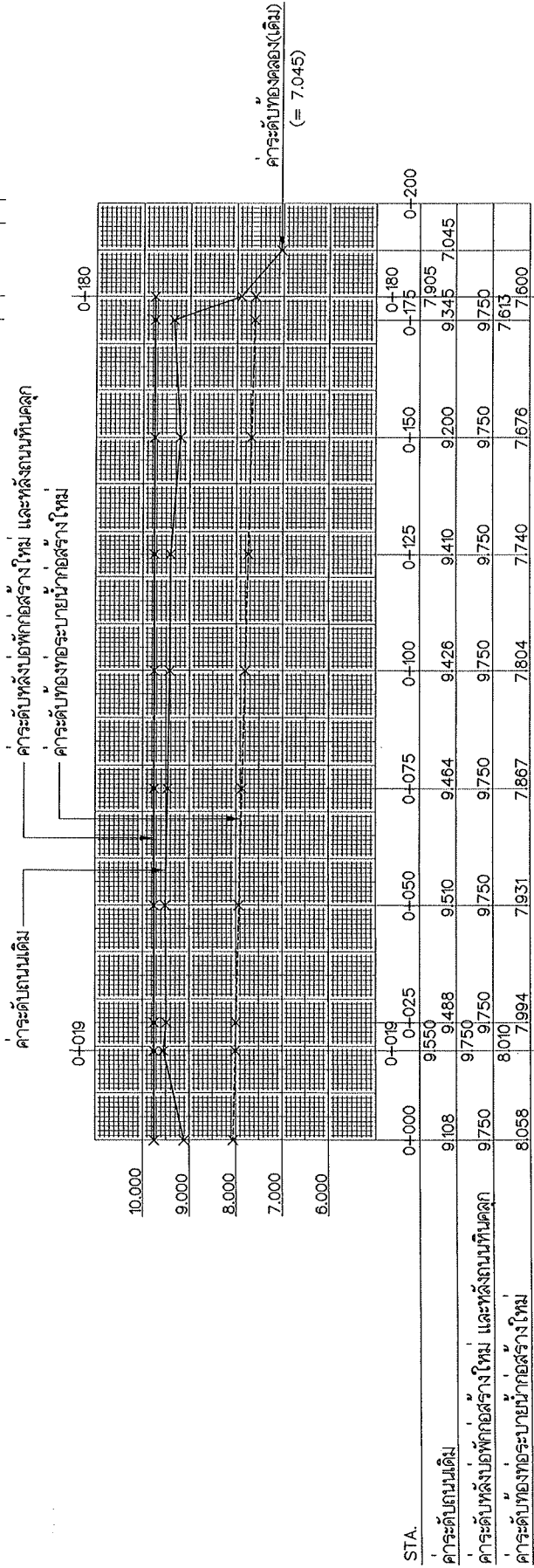
- พื้นที่ก่อสร้างอาจมีความคลาดเคลื่อน ผู้รับจ้างต้องสำรวจระยะ และเขตที่ดินให้ชัดเจนจากข้างควบคุมงานก่อนดำเนินการก่อสร้าง
- กรณีก่อสร้าง ความกว้าง ยาว ไม่ได้ตามแบบแปลนให้ยึดพื้นที่เป็นเกณฑ์ หรือที่ก่อสร้างจริง ตามที่ก่อสร้างจริง หรือทำพื้นที่ส่วนที่ต่อเนื่องก่อสร้างทั้งหมด
- ปัญหาและอุปสรรคใดๆ ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง ให้เป็นพื้นที่ที่ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างทุกประการ
- การขุดดินเพื่อก่อสร้างท่อ หรือวางระบบน้ำ ให้ใช้แรงงานคนเป็นหลัก หากใช้รถขุดต้องมีขนาดเครื่องยนต์ไม่เกิน 85 แรงม้า ขนาดความจุของบั้งไม่เกิน 0.40 ลบ.ม. หรือรถตักหน้าชุดหลังที่มีขนาดแรงม้าไม่เกิน 76 แรงม้า ขนาดความจุของบั้งไม่เกิน 0.40 ลบ.ม.
- ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ช่างควบคุมงานเข้าตรวจสอบแบบ และหลักโครงสร้าง ก่อนนาคอนกรีตทุกครั้ง
- ระดับถนนที่ก่อสร้างใหม่ สามารถปรับเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยอยู่ในจุดที่เบี่ยงของกรมการตรวจการจ้างและช่างควบคุมงาน

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <b>เทศบาลนครศรีธรรมราช</b><br>งานตรวจช่างรับจ้าง อ.ส.ร. เชียงใหม่ตอนล่าง แอ.ส.  | แผนที่ 37/2864<br>จำนวนแผ่น 5                  |
|  | ช่างสำรวจ<br>ช่างสถาปนิก<br>ช่างเขียนแบบ<br>สถาปนิก<br>วิศวกร<br>หัวหน้างานวิศวกรรม<br>ผู้อำนวยการกองช่าง<br>ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง<br>ปลัดเทศบาล<br>นายทรงเกียรติ | 1<br>5<br>1<br>1<br>1<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2 |



**ผังบริเวณงานก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. เชื่อมกับซอยหลัง บขส.**

Scale 1:1000



**ค่าระดับงานก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. เชื่อมกับซอยหลัง บขส.**

Scale 1:1000

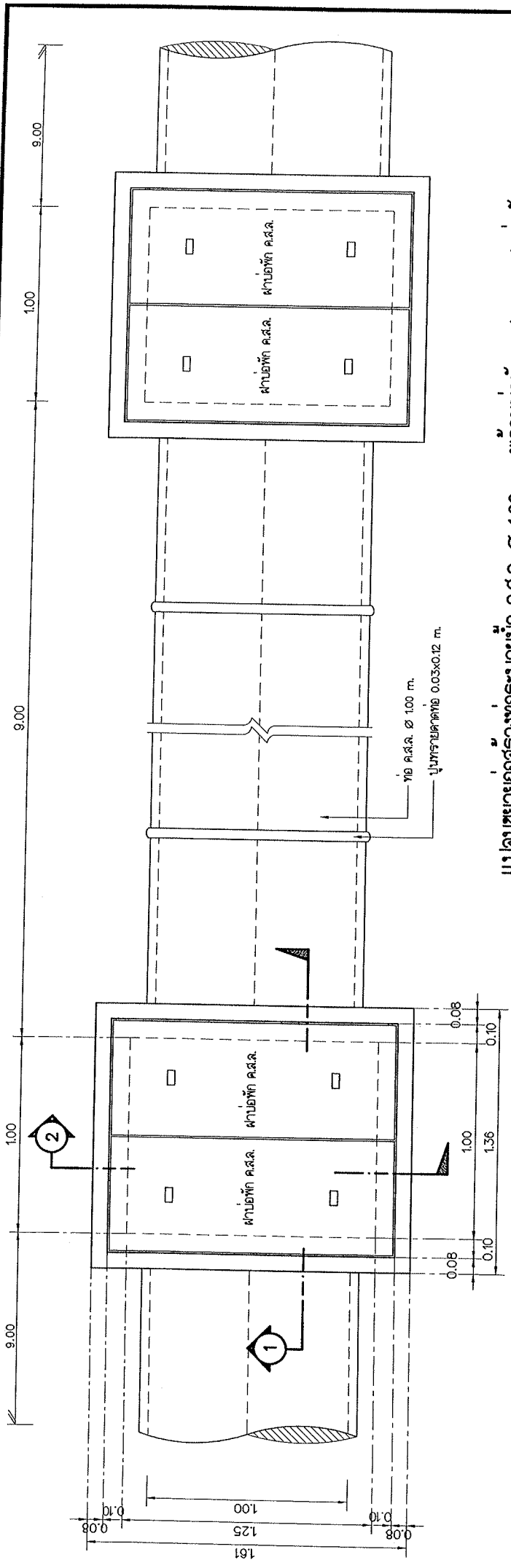
ค่าระดับ BM.

- BM.1 = 10.000 เมตร (เสาไฟฟ้าหน้าบ้านเลขที่ 77)

- BM.2 = 9.956 เมตร (เสาไฟฟ้าริมคลอง)

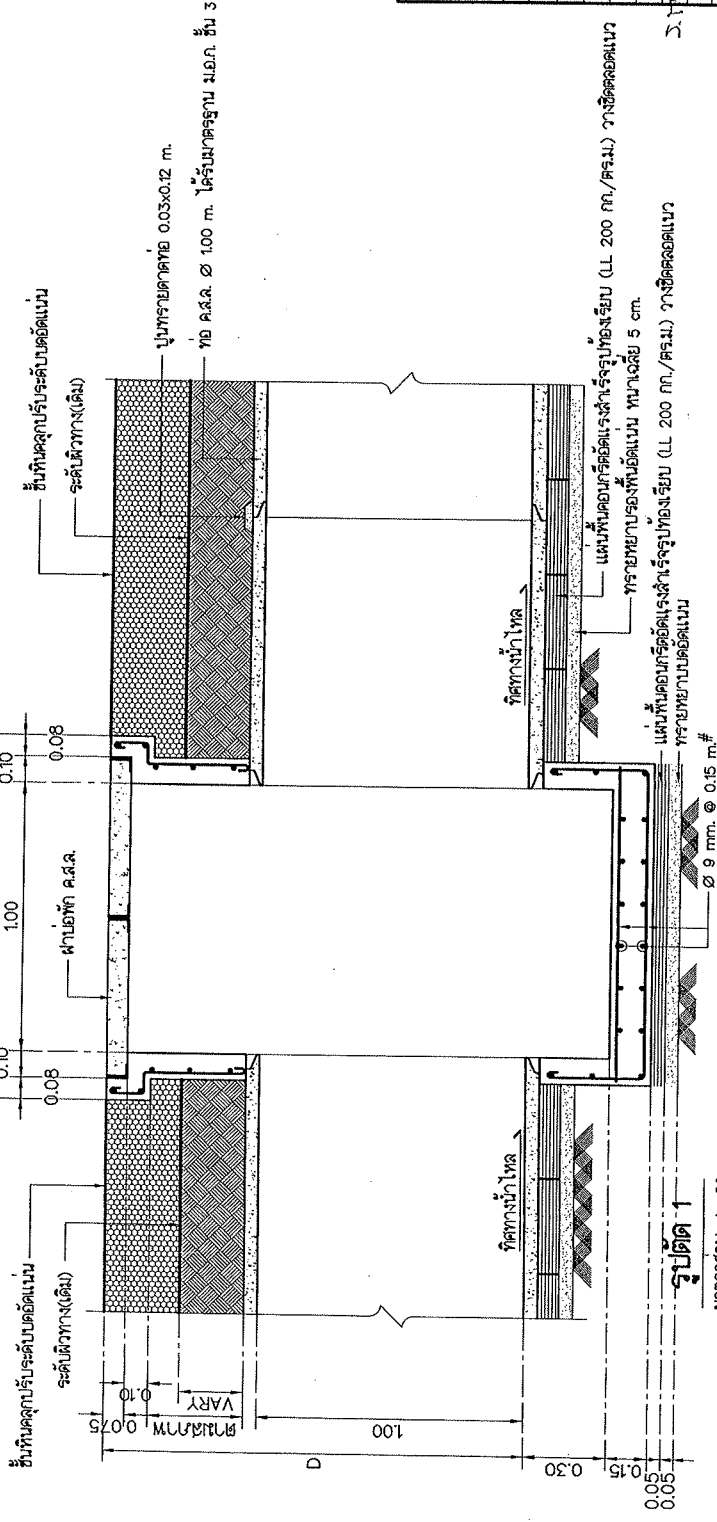
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | <b>เทศบาลนครนครราชสีมา</b><br>แบบ : งานก่อสร้างระบายน้ำ ค.ส.ล. เชื่อมกับซอยหลัง บขส.<br>จำนวนแบบ : 5 |  | แผนเลขที่ 37/2564<br>2<br>5                              |
|  | 15/1/1<br>17/1/1<br>19/1/1<br>21/1/1<br>23/1/1<br>25/1/1   | 15/1/1<br>17/1/1<br>19/1/1<br>21/1/1<br>23/1/1<br>25/1/1 | 15/1/1<br>17/1/1<br>19/1/1<br>21/1/1<br>23/1/1<br>25/1/1 |

5.17



**แปลนขยายก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 100 มม. พร้อมฝ้าพัก ค.ส.ล. และฝ้าอพัก ค.ส.ล.**

มาตราส่วน 1 : 20



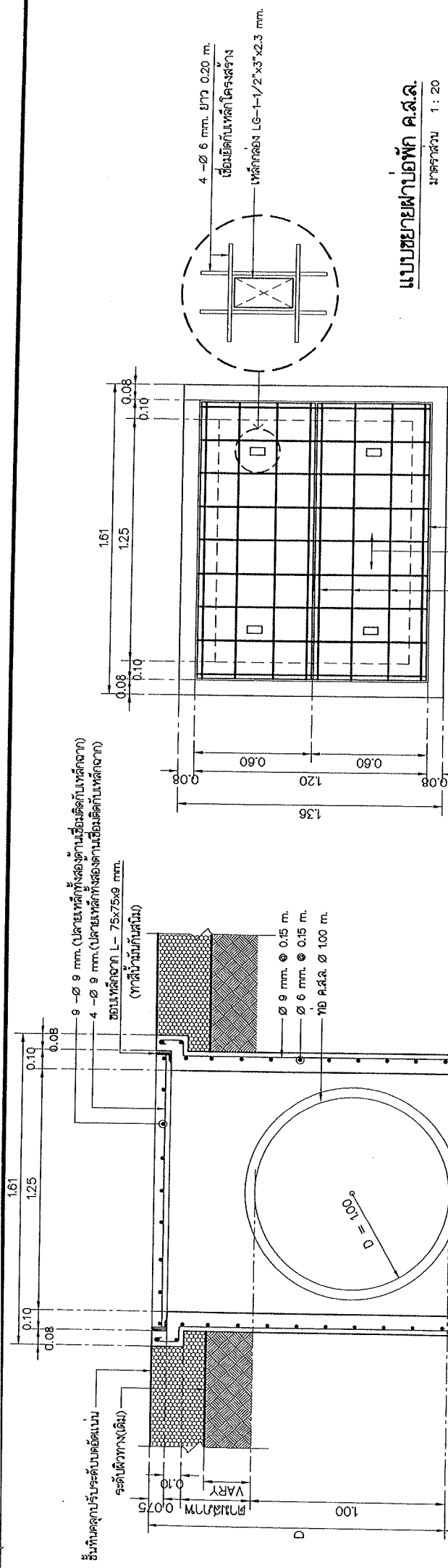
**รูปตัด 1**

มาตราส่วน 1 : 20

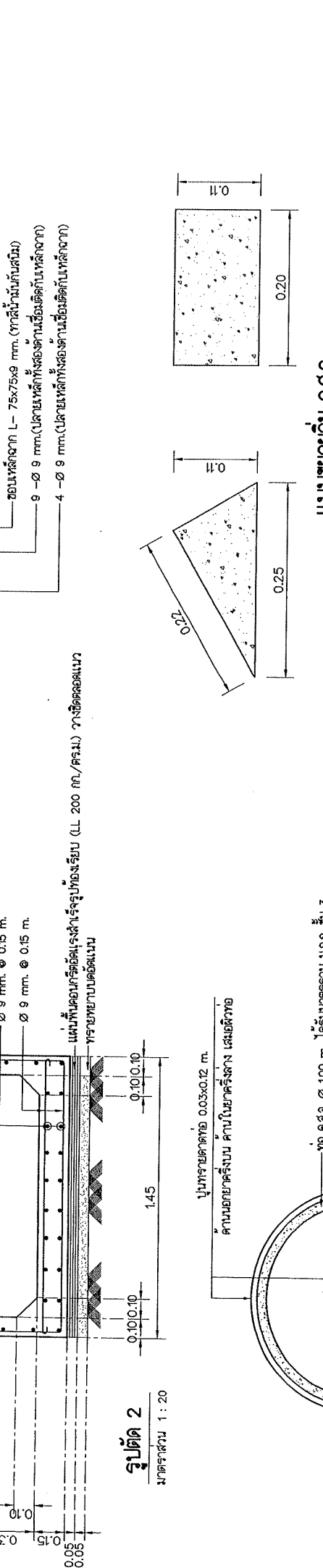
**พจนานุกรม**

- คอนกรีตโครงสร้าง ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ ลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ม.
- ฝ้าพัก ค.ส.ล. Ø 100 มม. ได้รับมาตรฐาน ม.อ.ก. ชั้น 3

| เทศบาลนครนครราชสีมา                                 |         |                   |
|---|---------|-------------------|
| แบบที่ : งานขยายท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ฝ้าพักและฝ้าอพัก |         |                   |
| จำนวนหน้า   | 3       | แบบเลขที่ 37/2564 |
| ช่างสำรวจ   | จักรกร  |                   |
| ช่างเทคนิค  | เจียมเม |                   |
| ช่างเขียนแบบ  | เจียมเม |                   |
| สถาปนิก   | เจียมเม |                   |
| วิศวกร  | คำขวัญ  |                   |
| หัวหน้างานวิชาการ                                   | ศรภา    |                   |
| หัวหน้าแผนกวิชาการ                                  | ศรภา    |                   |
| ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง                                | ศรภา    |                   |
| เขียนแบบ  | ทัศน์   |                   |
| ตรวจสอบ   | ทัศน์   |                   |
| รายงานสรุป  | ทัศน์   |                   |



แบบขยายภาพตัด ค.ส.ล. มาตรฐาน 1 : 20



แบบขยายลิ้ม ค.ส.ล. มาตรฐาน 1 : 20

| เทศบาลนครนครศรีธรรมราช                           |            | แบบที่ 37/2564 |
|--|------------|----------------|
| แบบ :  |            | จำนวนแผ่น      |
| งานก่อสร้างขบวนน้ำ ค.ส.ล. เชื่อมกับท่อส่ง ม.น.ก. |            | 4              |
|  |            | 5              |
| ช่างสำรวจ  | ช่างควบคุม | 15 มิ.ย. 64    |
| ช่างเขียนแบบ                                     | ออกแบบ     | 17 มิ.ย. 64    |
| สถาปนิก  | คำนวณ      | 19 มิ.ย. 64    |
| วิศวกร   | ตรวจ       | 23 มิ.ย. 64    |
| หัวหน้างานวิศวกรรม                               | ค.ร.ท.     | 23 มิ.ย. 64    |
| ผู้อำนวยการสำนักการช่าง                          | ค.ร.ท.     | 25 มิ.ย. 64    |
| รังสิตนพ   | เก็บข้อ    | 25 มิ.ย. 64    |
| นายพรหม  | อนุมัติ    | 25 มิ.ย. 64    |

รูปตัดขยายติดตั้งท่อ

มาตรฐาน 1 : 20





## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานช่าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช โทร. ๐ - ๗๕๓๔ - ๒๘๘๐ ต่อ ๑๒๕  
ที่ นศ ๕๒๐๐๔/พ ๕๑ วันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๔  
เรื่อง ขอสั่งแบบและประมาณราคา

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

ตามที่ได้รับมอบหมาย ให้ประมาณราคางาน ก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. เชื่อมกับซอย  
หลังบ.ข.ส. เทศบาลนครนครศรีธรรมราช นั้น บัดนี้การจัดทำแบบก่อสร้างและประมาณราคาแล้วเสร็จเป็นเงิน  
๑,๓๐๐,๐๐๐ บาท ตามที่แนบมาพร้อมนี้ ประกอบด้วย

- ประมาณราคา ปร.๔, ปร.๕ และ ปร.๖ การแบ่งงวดงาน และเอกสารประกอบราคากลาง  
รวม ๑๙ แผ่น จำนวน ๑ ชุด
- แบบก่อสร้างถนน A๓ (ขาว) รวม ๕ แผ่น จำนวน ๑ ชุด

โดยโครงการข้างต้นให้ใส่สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) โดยการใช้สูตร Escalation Factor (k)  
มาใช้ในการคำนวณค่างาน ที่จะจ่ายเพิ่มหรือลดเงินค่าจ้างเหมาก่อสร้าง มีดังนี้

$$P = (Po) \times (k)$$

P = ราคาต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องให้กับผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งรายได้ในสัญญา

แล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หัก ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานคืนหรือบวกเพิ่ม ๔%  
เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

สูตร ๑. งานดิน (K) (o-open/t-transfer)

ใช้สูตร  $k_{๒.๑} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐lt/lo + ๐.๔๐Et/Eo + ๐.๒๐Ft/Fo$

๒. งานทาง (K) (o-open/t-transfer)

ใช้สูตร  $k_{๓.๑} = ๐.๓๐ + ๐.๔At/Ao + ๐.๒๐Et/Eo + ๐.๑๐Ft/Fo$

$k_{๓.๒} = ๐.๓๐ + ๐.๑Mt/Mo + ๐.๓At/Ao + ๐.๒๐Et/Eo + ๐.๑๐Ft/Fo$

$k_{๓.๓} = ๐.๓๐ + ๐.๑Mt/Mo + ๐.๔At/Ao + ๐.๑๐Et/Eo + ๐.๑๐Ft/Fo$

$k_{๓.๔} = ๐.๓๐ + ๐.๑lt/lo + ๐.๓๕Ct/Co + ๐.๑Mt/Mo + ๐.๑๕St/So$

$k_{๓.๕} = ๐.๓๕ + ๐.๒lt/lo + ๐.๑๕Ct/Co + ๐.๑๕Mt/Mo + ๐.๑๕St/So$

$k_{๓.๖} = ๐.๓๐ + ๐.๑lt/lo + ๐.๑๕Ct/Co + ๐.๒Mt/Mo + ๐.๒๕St/So$



- Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ ๒๘วันก่อนวันยื่นของ  
ประกวดราคา
- Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ ๒๘วันก่อนวันยื่นของประกวดราคา
- It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของผู้บริโภคของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของผู้บริโภคทั่วประเทศ ในเดือนที่ ๒๘วันก่อนวันยื่นของ  
ประกวดราคา
- At = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ ๒๘วันก่อนวันยื่นของประกวดราคา
- Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริษัท ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริษัท ในเดือนที่ ๒๘วันก่อนวันยื่นของประกวดราคา
- Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ ๒๘วันก่อนวันยื่นของประกวดราคา
- St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ ๒๘วันก่อนวันยื่นของประกวดราคา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา พร้อมลงนามในแบบก่อสร้างและส่งมอบให้หน่วยงานที่  
เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

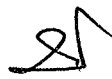
เรียน นายกเทศมนตรี  
- เพื่อโปรดทราบ  
เรียน ปลัดเทศบาล

  
(นายสุริยะ อินทน์)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

- เหนอเสถียรวิชัย วิศวกรรม  
และ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๔

(นายดิเรกฤทธิ์ ทวีกาญจน์)  
ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

**ลงนามแล้ว**

  
(นายชาคร โอษฐ์)  
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่  
นายกเทศมนตรีนครนครศรีธรรมราช

## หลักเกณฑ์การให้ข่าวสารเกี่ยวกับงานก่อสร้าง

.....

ผู้รับจ้างจะต้องติดแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างไว้ ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้างไว้ ณ จุดเริ่มต้น และจุดสิ้นสุดงานก่อสร้างอย่างน้อย 2 จุด ดังมีรายละเอียดต่อไปนี้

### 1. กรณีอยู่ในระหว่างการดำเนินการก่อสร้าง ให้มีรายละเอียดดังนี้

1.1 เทศบาลนครนครศรีธรรมราช เจ้าของโครงการ

สำนักงานเทศบาลนครนครศรีธรรมราช ถนนราชดำเนิน ตำบลคลัง

อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช โทร. 0-7534-5540 ถึง 1

พร้อมดวงตราเจ้าของโครงการ

1.2 ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง

1.3 ปริมาณงานก่อสร้าง

1.4 ชื่อ ที่อยู่ ผู้รับจ้าง พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

1.5 ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด

1.6 วงเงินค่าก่อสร้าง และแหล่งเงินที่ก่อสร้าง

1.7 ชื่อเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

1.8 ก่อสร้างด้วยเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2564

จำนวน.....บาท

2. กรณีดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้ติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างซึ่งมีลักษณะคงทนถาวร โดยมีรายละเอียดดังนี้

2.1 เทศบาลนครนครศรีธรรมราช เจ้าของโครงการ

2.2 ประเภทและชนิดของสิ่งของก่อสร้าง

2.3 ปีงบประมาณที่ทำการก่อสร้าง

2.4 วงเงินค่าก่อสร้าง และแหล่งเงินที่ก่อสร้าง

\*\*\*\*\*

## ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ .....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

| ลำดับ             | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | เป็นเงิน<br>(รวม) | วัสดุ<br>ในประเทศ | วัสดุ<br>ต่างประเทศ |
|-------------------|--------|-------|--------|-----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| ๑                 |        |       |        |                       |                   |                   |                     |
| ๒                 |        |       |        |                       |                   |                   |                     |
| ๓                 |        |       |        |                       |                   |                   |                     |
| ๔                 |        |       |        |                       |                   |                   |                     |
| ๕                 |        |       |        |                       |                   |                   |                     |
| รวม               |        |       |        |                       | xxx               | xxx               | xxx                 |
| อัตรา<br>(ร้อยละ) |        |       |        |                       | ๑๐๐               | ๗๐                | ๓๐                  |

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
( )

## ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ .....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
 แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ  
 ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

| ลำดับ             | รายการ       | หน่วย | ปริมาณ | เหล็ก<br>ในประเทศ | เหล็ก<br>ต่างประเทศ |
|-------------------|--------------|-------|--------|-------------------|---------------------|
| ๑                 | เหล็กเส้น    | ตัน   |        |                   |                     |
| ๒                 | เหล็กข้ออ    | ตัน   |        |                   |                     |
| ๓                 | เหล็กเส้นกรม | ตัน   |        |                   |                     |
| ๔                 |              |       |        |                   |                     |
| ๕                 |              |       |        |                   |                     |
| รวม               |              |       | xxx    | xxx               | xxx                 |
| อัตรา<br>(ร้อยละ) |              |       | ๑๐๐    | ๙๐                | ๑๐                  |

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
 ( )