



## ประกาศเทศบาลเมืองสระบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเทศบาล ๕ ซอย ๘ ชุมชนดาวเรือง ตำบลปากเพรียว กว้าง ๕.๕๐ เมตร ยาว ๒๔๔ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๐๗๑ ตารางเมตร เทศบาลเมืองสระบุรี อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ๑ สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองสระบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเทศบาล ๕ ซอย ๘ ชุมชนดาวเรือง ตำบลปากเพรียว กว้าง ๕.๕๐ เมตร ยาว ๒๔๔ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๐๗๑ ตารางเมตร เทศบาลเมืองสระบุรี อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ๑ สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

งบประมาณที่ได้รับจัดสรรเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๘๗๓,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน) ราคากลางในการจัดจ้างครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๘๗๓,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๙๓๖,๕๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนสามหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลเมืองสระบุรีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๑๒. ผู้เสนอราคาต้องมีผู้ควบคุมงานก่อสร้าง โดยมีคุณสมบัติเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารและข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับสาขาวิศวกรรมโยธา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๓๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๓ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.tmsbr.go.th](http://www.tmsbr.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๖๒๑-๑๐๒๒ ต่อ ๑๒๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๓



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภาณุพงศ์ ทิพย์เสวต)

นายกเทศมนตรีเมืองสระบุรี

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



## เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๗/๒๕๖๓

การจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเทศบาล ๕ ซอย ๘ ชุมชนดาวเรือง ตำบลปากเพรียว  
กว้าง ๕.๕๐ เมตร ยาว ๒๔๔ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๐๗๑ ตารางเมตร

เทศบาลเมืองสระบุรี อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ๑ สาย

ตามประกาศ เทศบาลเมืองสระบุรี

ลงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๓

เทศบาลเมืองสระบุรี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาลเมืองสระบุรี" มีความประสงค์จะประกวด  
ราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเทศบาล ๕ ซอย ๘ ชุมชนดาวเรือง ตำบลปากเพรียว กว้าง ๕.๕๐ เมตร  
ยาว ๒๔๔ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๐๗๑ ตารางเมตร เทศบาลเมืองสระบุรี อำเภอ  
เมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ๑ สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

งบประมาณที่ได้รับจัดสรรเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๘๗๓,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนเจ็ดหมื่น  
สามพันบาทถ้วน) ราคาากลางในการจัดจ้างครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๘๗๓,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนเจ็ดหมื่น  
สามพันบาทถ้วน)

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

### ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

#### ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด

#### ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

#### ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง

#### ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

##### (๑) หลักประกันสัญญา

#### ๑.๕ สูตรการปรับราคา

#### ๑.๖ บทนิยาม

##### (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

##### (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

#### ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

##### (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

##### (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

#### ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

### ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

#### ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

#### ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

#### ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ



๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๙๓๖,๕๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนสามหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลเมืองสระบุรีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม " กิจการร่วมค้า " ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ " กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ " หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๒.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องมีผู้ควบคุมงานก่อสร้าง โดยมีคุณสมบัติเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารและข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับสาขาวิศวกรรมโยธา



### 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) รายละเอียดวัตถุประสงค์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๔.๓) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๔) แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(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) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๓.๑) สำเนาสัญญาจ้างตามหนังสือรับรองผลงาน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ ในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้อง กรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสาร ประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและ ราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวง ไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลเมืองสระบุรี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตาม เงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคา ให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความ ครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลเมืองสระบุรี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตาม ข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอ รายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอ



๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลเมืองสระบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลเมืองสระบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลเมืองสระบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของเทศบาลเมืองสระบุรีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลเมืองสระบุรีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลเมืองสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลเมืองสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลเมืองสระบุรี

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลเมืองสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลเมืองสระบุรี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลเมืองสระบุรียึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

### ๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด 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

เทศบาลเมืองสระบุรีจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑ งวด (งวดเดียว) ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดเดียว) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานได้ผลงานรวม ก่อสร้างถนน คสล. ความหนา ๐.๑๕ เมตร ปริมาณ ๑,๐๗๑ ตารางเมตร ก่อสร้าง บ่อพัก คสล. ขนาด ๑.๑๐x๑.๑๐ เมตร ปริมาณ ๒๒ บ่อ ก่อสร้างบ่อพัก คสล. ขนาด ๐.๕๐x๐.๕๐ เมตร ปริมาณ ๔๔ บ่อ ก่อสร้างรางระบายน้ำรูปตัววี คสล. ขนาด ๐.๕๐ เมตร ปริมาณ ๔๕๔ เมตร งานวางท่อ ระบายน้ำ คสล. ขนาด ๐.๖๐ เมตร ปริมาณ ๒๒๗ เมตร เมตร ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองสระบุรี เลขที่ ๒๔/๒๕๖๐ พร้อมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทำการ ตรวจรับงานเรียบร้อย ซึ่งให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

## ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาต จากเทศบาลเมืองสระบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงิน ของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่า ปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

## ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลเมืองสระบุรีได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซม แก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ตามหนังสือด่วนที่สุด ที่ สป ๐๐๒๓.๓/ว ๘๖ เรื่อง แนวทางปฏิบัติเพื่อเร่งรัดการจัดหาพัสดุตามพระราชบัญญัติ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ งบประมาณที่ได้รับจัดสรรเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๘๗๓,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน) ราคากลางในการจัดจ้างครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๘๗๓,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

การลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติ งบประมาณรายจ่ายปีงบประมาณ พ.ศ.....มีผลบังคับใช้ และได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายจากสำนัก งบประมาณ พ.ศ.....จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีหน่วยงานของรัฐไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ เพื่อจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าวหน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลเมืองสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถ ให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้อง ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้



(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลเมืองสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลเมืองสระบุรีจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอหรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลเมืองสระบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกับผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลเมืองสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลเมืองสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลเมืองสระบุรีไม่ได้

(๑) เทศบาลเมืองสระบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลเมืองสระบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลเมืองสระบุรีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับในข้อ ๑.๕

## ๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลเมืองสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงานสถาบันของทางราชการ และสถาบันเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ วิศวกรโยธา ๑ คน

๑๒.๒ ช่างโยธา ๑ คน

## ๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

## ๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลเมืองสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลเมืองสระบุรี ไว้ชั่วคราว





## ราคากลางค่าก่อสร้างถนน คสล. ถนนเทศบาล 5 ซอย 8

เจ้าของโครงการ : สำนักงานช่าง เทศบาลเมืองสระบุรี

สถานที่ ถนนเทศบาล 5 ซอย 8

ผู้ประมาณราคา: คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

DATE 11/3/2563

แบบเลขที่ 24/2560

| ลำดับ | รายการ                                    | ปริมาณ | หน่วย | ราคาต่อหน่วย(บาท) |        | ราคารวม(บาท) |        | ยอดรวม(บาท) | หมายเหตุ |
|-------|-------------------------------------------|--------|-------|-------------------|--------|--------------|--------|-------------|----------|
|       |                                           |        |       | ค่าวัสดุ          | ค่าแรง | ค่าวัสดุ     | ค่าแรง |             |          |
|       | งานวางท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด 0.60 ม.        |        |       |                   |        |              |        |             |          |
|       | งานดินขุด ขนย้าย                          | 1.50   | ลบ.ม. | -                 | 150.00 | -            | 225.00 | 225.00      |          |
|       | คอนกรีตหยาบ                               | 0.12   | ลบ.ม. | 1,800.00          | 205.00 | 216.00       | 24.60  | 240.60      |          |
|       | ทรายหยาบ                                  | 0.20   | ลบ.ม. | 455.61            | 91.00  | 91.12        | 18.20  | 109.32      |          |
|       | ดินลูกรังถมกลับ                           | 1.00   | ลบ.ม. | 252.34            | -      | 252.34       | -      | 252.34      |          |
|       | ท่อ คสล.ขนาด 0.60 ม. มอก.ชั้น 3           | 1.00   | ท่อน  | 492.99            |        | 492.99       | -      | 492.99      |          |
|       | ค่าขนส่ง                                  | 1.00   | ท่อน  | -                 | 65.82  | -            | 65.82  | 65.82       |          |
|       | ค่าวางและกลบกลับ                          | 1.00   | ท่อน  | -                 | 345.00 | -            | 345.00 | 345.00      |          |
|       | ปูนทรายควดท่อ                             | 1.00   | ท่อน  | 45.00             | 45.00  | 45.00        | 45.00  | 90.00       |          |
|       |                                           |        |       |                   |        |              |        |             |          |
|       |                                           |        |       |                   |        |              |        |             |          |
|       |                                           |        |       |                   |        |              |        |             |          |
|       |                                           |        |       |                   |        |              |        |             |          |
|       |                                           |        |       |                   |        |              |        |             |          |
|       | รวมราคางานวางท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด 0.60 ม. |        |       |                   |        | 1,097.45     | 723.62 | 1,821.07    |          |

ราคากลางค่าก่อสร้างถนน คสล. ถนนเทศบาล 5 ซอย 8

เจ้าของโครงการ : สำนักงานช่าง เทศบาลเมืองสระบุรี

วันที่ 11/3/2563

สถานที่ ถนนเทศบาล 5 ซอย 8

แบบเลขที่ 24/2560

| ลำดับ | รายการ                                                           | ปริมาณ                                         | หน่วย | ราคา/หน่วย(บาท) |          | ราคารวม(บาท) |            | ยอดรวม(บาท)  | หมายเหตุ |
|-------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------|-----------------|----------|--------------|------------|--------------|----------|
|       |                                                                  |                                                |       | ค่าวัสดุ        | ค่าแรง   | ค่าวัสดุ     | ค่าแรง     |              |          |
| 1     | งานรื้อผิวถนนเดิม                                                | -                                              | ลบ.ม. |                 | 275.00   | -            | -          | -            |          |
| 2     | ก่อสร้างถนน คสล. ความหนา 0.15 ม.                                 | 1,071.00                                       | ตร.ม. | 435.92          | 84.63    | 466,874.04   | 90,642.51  | 557,516.55   |          |
| 3     | ก่อสร้างบ่อพัก คสล.ขนาด 1.10x1.10 ม.                             | 22.00                                          | บ่อ   | 7,975.57        | 1,600.22 | 175,462.46   | 35,204.84  | 210,667.30   |          |
| 4     | ก่อสร้างบ่อพัก คสล.ขนาด 0.50x0.50 ม.                             | 44.00                                          | บ่อ   | 1,985.92        | 556.18   | 87,380.61    | 24,472.05  | 111,852.66   |          |
| 5     | ก่อสร้างรางระบายน้ำรูปตัววีคสล.ขนาด 0.50 ม.                      | 454.00                                         | เมตร  | 259.66          | 58.13    | 117,887.22   | 26,389.11  | 144,276.33   |          |
| 6     | งานวางท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด 0.60 ม.                               | 227.00                                         | เมตร  | 1,097.45        | 723.62   | 249,121.60   | 164,262.12 | 413,383.72   |          |
|       |                                                                  |                                                |       |                 |          |              |            |              |          |
|       | รวมปริมาณงาน                                                     |                                                |       |                 |          |              |            | 1,437,696.57 |          |
|       | หนึ่งล้านสี่แสนสามหมื่นเจ็ดพันหกร้อยเก้าสิบหกบาทห้าสิบเจ็ดสตางค์ |                                                |       |                 |          |              |            |              |          |
|       | FACTOR F                                                         | 1.3028                                         |       |                 |          |              |            | 1,873,031.09 |          |
|       | สรุป                                                             | คิดเป็นเงินประมาณ                              |       |                 |          |              |            | 1,873,000    |          |
|       |                                                                  | ตัวอักษร หนึ่งล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน |       |                 |          |              |            |              |          |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

นายทินกร ทิพย์รักษ์

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(.....)

นายสรพงษ์ ตระกุดแก้ว

หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

(.....)

นางสาววันที ภูทองชนะ

วิศวกรโยธาชำนาญการ



ราคากลางค่าก่อสร้างถนน คสล. ถนนเทศบาล 5 ซอย 8

เจ้าของโครงการ : สำนักงานช่าง เทศบาลเมืองสระบุรี

สถานที่ ถนนเทศบาล 5 ซอย 8

ผู้ประมาณการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

DATE

11/3/2563

แบบเลขที่ 24/2560

| ลำดับ | รายการ                                            | ปริมาณ   | หน่วย | ราคาต่อหน่วย(บาท) |        | ราคารวม(บาท) |           | ยอดรวม(บาท) | หมายเหตุ |
|-------|---------------------------------------------------|----------|-------|-------------------|--------|--------------|-----------|-------------|----------|
|       |                                                   |          |       | ค่าวัสดุ          | ค่าแรง | ค่าวัสดุ     | ค่าแรง    |             |          |
|       | งานถนน คสล.หนา 0.15 ม. พื้นที่ 1,071 ตร.ม.        | 1,071.00 | ตร.ม. |                   |        |              |           |             |          |
|       | งานปรับพื้นที่                                    | 1,071.00 | ตร.ม. | -                 | 1.67   | -            | 1,788.57  | 1,788.57    |          |
|       | ลูกรังปรับระดับบดอัดแน่น                          | 257.00   | ลบ.ม. | 252.34            | 52.42  | 64,851.38    | 13,471.94 | 78,323.32   |          |
|       | ทรายหยาบ                                          | 69.60    | ลบ.ม. | 455.61            | 99.00  | 31,710.46    | 6,890.40  | 38,600.86   |          |
|       | คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc. Cube                    | 160.65   | ลบ.ม. | 1,965.73          | 306.00 | 315,794.52   | 49,158.90 | 364,953.42  |          |
|       | เหล็กเสริม DOWELL                                 |          |       |                   |        |              |           |             |          |
|       | - DB. 12 mm. SD40                                 | 216.00   | กก.   | 22.260            | 3.30   | 4,808.16     | 712.80    | 5,520.96    |          |
|       | - RB. 15 mm. SR24                                 | 187.00   | กก.   | 21.831            | 3.30   | 4,082.40     | 617.10    | 4,699.50    |          |
|       | - RB. 19 mm. SR24                                 | 80.00    | กก.   | 21.214            | 3.30   | 1,697.12     | 264.00    | 1,961.12    |          |
|       | ไวยเมท 4 มม.#0.20 ม.                              | 1,071.00 | ตร.ม. | 30.00             | 5.00   | 32,130.00    | 5,355.00  | 37,485.00   |          |
|       | ไม้แบบ( คัดใช้งาน 5 ครั้ง )                       | 73.00    | ตร.ม. | 100.00            | 115.00 | 7,300.00     | 8,395.00  | 15,695.00   |          |
|       | งานตัดรอยต่อยางหยอดร่องคอนกรีต                    | 180.00   | ม.    | 25.00             | 22.16  | 4,500.00     | 3,988.80  | 8,488.80    |          |
|       |                                                   |          |       |                   |        |              |           |             |          |
|       |                                                   |          |       |                   |        |              |           |             |          |
|       |                                                   |          |       |                   |        |              |           |             |          |
|       |                                                   |          |       |                   |        |              |           |             |          |
|       |                                                   |          |       |                   |        |              |           |             |          |
|       |                                                   |          |       |                   |        |              |           |             |          |
|       |                                                   |          |       |                   |        |              |           |             |          |
|       |                                                   |          |       |                   |        |              |           |             |          |
|       |                                                   |          |       |                   |        |              |           |             |          |
|       | รวมราคางานถนน คสล.หนา 0.15 ม. พื้นที่ 1,071 ตร.ม. |          |       |                   |        | 466,874.04   | 90,642.51 | 557,516.55  |          |
|       | ราคาต่อ 1 ตารางเมตร                               |          |       |                   |        | 435.92       | 84.63     | 520.56      |          |

ราคากลางค่าก่อสร้างถนน คสล. ถนนเทศบาล 5 ซอย 8

.เจ้าของโครงการ : สำนักงานช่าง เทศบาลเมืองสระบุรี

สถานที่ ถนนเทศบาล 5 ซอย 8

ผู้ประมาณราคา:

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

DATE

11/3/2563

แบบเลขที่ 24/2560

| ลำดับ | รายการ                                           | ปริมาณ | หน่วย | ราคาต่อหน่วย(บาท) |        | ราคารวม(บาท) |          | ยอดรวม(บาท) | หมายเหตุ |
|-------|--------------------------------------------------|--------|-------|-------------------|--------|--------------|----------|-------------|----------|
|       |                                                  |        |       | ค่าวัสดุ          | ค่าแรง | ค่าวัสดุ     | ค่าแรง   |             |          |
|       | งานบ่อพัก คสล.ขนาด 1.10x1.10 ม. ฝาปิด คสล        |        |       |                   |        |              |          |             |          |
|       | งานบ่อพัก คสล.ขนาด 1.10x1.10 ม.                  | 1      | บ่อ   |                   |        |              |          |             |          |
|       | งานดินชุด ขนย้าย                                 | 2.00   | ลบ.ม. | -                 | 150.00 | -            | 300.00   | 300.00      |          |
|       | คอนกรีตหยาบ                                      | 0.14   | ลบ.ม. | 1,800.00          | 205.00 | 259.20       | 29.52    | 288.72      |          |
|       | ทรายหยาบ                                         | 0.08   | ลบ.ม. | 455.61            | 91.00  | 36.45        | 7.28     | 43.73       |          |
|       | บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กสำเร็จรูป                 | 1.00   | บ่อ   | 5,600.00          | 510.00 | 5,600.00     | 510.00   | 6,110.00    |          |
|       | เหล็กฉากขอบบ่อ L50X50X4 MM.                      | 11.02  | กก.   | 24.00             | 10.00  | 264.48       | 110.20   | 374.68      |          |
|       | เหล็กแบน 100 X 4 MM.                             | 12.72  | กก.   | 24.00             | 10.00  | 305.28       | 127.20   | 432.48      |          |
|       | ฝาปิด คสล 2 ฝา/บ่อ                               | 2.00   | ฝา    | -                 | -      | -            | -        | -           |          |
|       | คอนกรีต                                          | 0.12   | ลบ.ม. | 1,965.73          | 306.00 | 235.89       | 36.72    | 272.61      |          |
|       | ไม้แบบ                                           | 0.80   | ตร.ม. | 100.00            | 115.00 | 80.00        | 92.00    | 172.00      |          |
|       | เหล็กฉากขอบฝา L50X50X4 MM.                       | 32.58  | กก.   | 24.00             | 10.00  | 781.92       | 325.80   | 1,107.72    |          |
|       | เหล็ก RB 9 มม.                                   | 15.00  | กก.   | 20.49             | 4.10   | 307.35       | 61.50    | 368.85      |          |
|       | ท่อเหล็กชุบสังกะสี Ø 2 นิ้ว                      | 0.60   | เมตร  | 175.00            | -      | 105.00       | -        | 105.00      |          |
|       |                                                  |        |       |                   |        |              |          |             |          |
|       |                                                  |        |       |                   |        |              |          |             |          |
|       |                                                  |        |       |                   |        |              |          |             |          |
|       |                                                  |        |       |                   |        |              |          |             |          |
|       | รวมราคางานบ่อพัก คสล.ขนาด 1.10x1.10 ม. ฝาปิด คสล |        |       |                   |        | 7,975.57     | 1,600.22 | 9,575.79    |          |

ราคากลางค่าก่อสร้างถนน คสล. ถนนเทศบาล 5 ซอย 8

.เจ้าของโครงการ : สำนักการช่าง เทศบาลเมืองสระบุรี

สถานที่ ถนนเทศบาล 5 ซอย 8

ผู้ประมาณราคา:

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

DATE 11/3/2563

แบบเลขที่ 24/2560

| ลำดับ | รายการ                                 | ปริมาณ | หน่วย | ราคาต่อหน่วย(บาท) |        | ราคารวม(บาท) |        | ยอดรวม(บาท) | หมายเหตุ |
|-------|----------------------------------------|--------|-------|-------------------|--------|--------------|--------|-------------|----------|
|       |                                        |        |       | ค่าวัสดุ          | ค่าแรง | ค่าวัสดุ     | ค่าแรง |             |          |
|       | งานบ่อพัก คสล.ขนาด 0.50x0.50 ม.        |        |       |                   |        |              |        |             |          |
|       | งานดินชุด ขนย้าย                       | 0.50   | ลบ.ม. |                   | 150.00 | -            | 75.00  | 75.00       |          |
|       | ทรายหยาบ                               | 0.013  | ลบ.ม. | 455.61            | 91.00  | 5.92         | 1.18   | 7.11        |          |
|       | งานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กสำเร็จรูป    | 1.00   | บ่อ   | 1,640.00          | 140.00 | 1,640.00     | 140.00 | 1,780.00    |          |
|       | ท่อพีวีซี 6" ชั้น 5.5                  | 1.70   | เมตร  | 200.00            | 200.00 | 340.00       | 340.00 | 680.00      |          |
|       |                                        |        |       |                   |        |              |        |             |          |
|       |                                        |        |       |                   |        |              |        |             |          |
|       |                                        |        |       |                   |        |              |        |             |          |
|       |                                        |        |       |                   |        |              |        |             |          |
|       |                                        |        |       |                   |        |              |        |             |          |
|       |                                        |        |       |                   |        |              |        |             |          |
|       |                                        |        |       |                   |        |              |        |             |          |
|       |                                        |        |       |                   |        |              |        |             |          |
|       |                                        |        |       |                   |        |              |        |             |          |
|       |                                        |        |       |                   |        |              |        |             |          |
|       |                                        |        |       |                   |        |              |        |             |          |
|       |                                        |        |       |                   |        |              |        |             |          |
|       |                                        |        |       |                   |        |              |        |             |          |
|       |                                        |        |       |                   |        |              |        |             |          |
|       |                                        |        |       |                   |        |              |        |             |          |
|       | รวมราคางานบ่อพัก คสล.ขนาด 0.50x0.50 ม. |        |       |                   |        | 1,985.92     | 556.18 | 2,542.11    |          |



# ราคากลางค่าก่อสร้างถนน คสล. ถนนเทศบาล 5 ซอย 8

เจ้าของโครงการ : สำนักงานช่าง เทศบาลเมืองสระบุรี

สถานที่ ถนนเทศบาล 5 ซอย 8

ผู้ประมาณราคา:

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

DATE 11/3/2563

แบบเลขที่ 24/2560

| ลำดับ                                                      | รายการ                                              | ปริมาณ   | หน่วย | ราคาต่อหน่วย(บาท) |        | ราคารวม(บาท) |           | ยอดรวม(บาท) | หมายเหตุ |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------|-------|-------------------|--------|--------------|-----------|-------------|----------|
|                                                            |                                                     |          |       | ค่าวัสดุ          | ค่าแรง | ค่าวัสดุ     | ค่าแรง    |             |          |
|                                                            | งานวางระบายน้ำรูปตัววี คสล.ขนาด 0.50 ม.ยาว 454 เมตร |          |       |                   |        |              |           |             |          |
|                                                            | งานดินขุด ขนย้าย                                    | -        | ลบ.ม. |                   | 150.00 | -            | -         | -           |          |
|                                                            | คอนกรีตหยาบ                                         | -        | ลบ.ม. | 1,800.00          | 398.00 | -            | -         | -           |          |
|                                                            | ทรายหยาบ                                            | 11.35    | ลบ.ม. | 455.61            | 67.00  | 5,171.17     | 760.45    | 5,931.62    |          |
|                                                            | คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc. Cube                      | 31.16    | ลบ.ม. | 1,965.73          | 306.00 | 61,252.15    | 9,534.96  | 70,787.11   |          |
|                                                            | เหล็กเสริม DOWELL                                   |          |       |                   |        |              |           |             |          |
|                                                            | - DB. 12 mm. SD40                                   | 405.00   | กก.   | 20.58             | 3.30   | 8,334.90     | 1,336.50  | 9,671.40    |          |
|                                                            | - RB. 9 mm.                                         | 1,427.00 | กก.   | 21.61             | 4.10   | 30,840.32    | 5,850.70  | 36,691.02   |          |
|                                                            | - RB. 6 mm.                                         | 265.00   | กก.   | 20.71             | 4.10   | 5,488.68     | 1,086.50  | 6,575.18    |          |
|                                                            | ไม้แบบ( ค่าไม้แบบคิด 50% )                          | 68.00    | ตร.ม. | 100.00            | 115.00 | 6,800.00     | 7,820.00  | 14,620.00   |          |
|                                                            |                                                     |          |       |                   |        |              |           |             |          |
|                                                            |                                                     |          |       |                   |        |              |           |             |          |
|                                                            |                                                     |          |       |                   |        |              |           |             |          |
| รวมราคางานวางระบายน้ำรูปตัววี คสล.ขนาด 0.50 ม.ยาว 454 เมตร |                                                     |          |       |                   |        | 117,887.22   | 26,389.11 | 144,276.33  |          |
|                                                            | ราคาราง คสล.ต่อ 1 เมตร                              |          |       |                   |        | 259.66       | 58.13     | 317.79      |          |

ราคากลางค่าก่อสร้างถนน คสล. ถนนเทศบาล 5 ซอย 8

เจ้าของโครงการ : สำนักงานช่าง เทศบาลเมืองสระบุรี

สถานที่ ถนนเทศบาล 5 ซอย 8

ผู้ประมาณราคา: คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

DATE 11/3/2563

แบบเลขที่ 24/2560

| ลำดับ | รายการ                                    | ปริมาณ | หน่วย | ราคาต่อหน่วย(บาท) |        | ราคารวม(บาท) |        | ยอดรวม(บาท) | หมายเหตุ |
|-------|-------------------------------------------|--------|-------|-------------------|--------|--------------|--------|-------------|----------|
|       |                                           |        |       | ค่าวัสดุ          | ค่าแรง | ค่าวัสดุ     | ค่าแรง |             |          |
|       | งานวางท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด 0.60 ม.        |        |       |                   |        |              |        |             |          |
|       | งานดินขุด ขนย้าย                          | 1.50   | ลบ.ม. | -                 | 150.00 | -            | 225.00 | 225.00      |          |
|       | คอนกรีตหยาบ                               | 0.12   | ลบ.ม. | 1,800.00          | 205.00 | 216.00       | 24.60  | 240.60      |          |
|       | ทรายหยาบ                                  | 0.20   | ลบ.ม. | 455.61            | 91.00  | 91.12        | 18.20  | 109.32      |          |
|       | ดินลูกรังถมกลับ                           | 1.00   | ลบ.ม. | 252.34            | -      | 252.34       | -      | 252.34      |          |
|       | ท่อ คสล.ขนาด 0.60 ม. มอก.ชั้น 3           | 1.00   | ท่อน  | 492.99            |        | 492.99       | -      | 492.99      |          |
|       | ค่าขนส่ง                                  | 1.00   | ท่อน  | -                 | 65.82  | -            | 65.82  | 65.82       |          |
|       | ค่าวางและกลบกลับ                          | 1.00   | ท่อน  | -                 | 345.00 | -            | 345.00 | 345.00      |          |
|       | ปูนทรายควดท่อ                             | 1.00   | ท่อน  | 45.00             | 45.00  | 45.00        | 45.00  | 90.00       |          |
|       |                                           |        |       |                   |        |              |        |             |          |
|       |                                           |        |       |                   |        |              |        |             |          |
|       |                                           |        |       |                   |        |              |        |             |          |
|       |                                           |        |       |                   |        |              |        |             |          |
|       | รวมราคางานวางท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด 0.60 ม. |        |       |                   |        | 1,097.45     | 723.62 | 1,821.07    |          |

# รายการประกอบแบบ

1. วัตถุประสงค์ ด้วยเทศบาลเมืองสระบุรี มีความประสงค์ จะดำเนินโครงการก่อสร้างกว้าง 5.50 ม. ยาว 244.00 ม. หน้า 0.15 ม. และ วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมบ่อพัก ถนนเทศบาล 5ซอย8 โดยมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้ คือ

- |     |                                                                                 |           |           |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| 1.1 | ก่อสร้างถนน คสล.กว้าง5.50 ม. ยาว 244.00-ม.หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า | 1071.00   | ตร.ม.     |
| 1.2 | วางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด 0.60 ม.                                                | ยาวประมาณ | 227.00 ม. |
| 1.3 | ก่อสร้างบ่อพัก คสล. ขนาด 1.10x1.10 ม. พร้อมฝาบ่อพัก.                            | จำนวน     | 22 บ่อ    |
| 1.4 | ก่อสร้างวางระบายน้ำรูปตัววีคสล. ขนาด 0.50 ม.                                    | ยาวประมาณ | 454.00 ม. |
| 1.5 | ก่อสร้างบ่อพัก คสล. ขนาด 0.50 x 0.50 ม.                                         | จำนวน     | 44 บ่อ    |

ตามรายละเอียดใบสรุปราคาและรายการประกอบแบบแปลน เทศบาลเมืองสระบุรี เลขที่ 24/ 2560 จำนวน 5 แผ่น

## 2. รายละเอียดการก่อสร้างทั่วไป

- 2.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องให้เป็นไปตามแบบแปลนและรายละเอียดการก่อสร้างทุกประการ
- 2.2 ผู้รับจ้างรับรองว่า ได้ตรวจดูแบบแปลน แผนผัง และรายละเอียดต่างๆ โดยถี่ถ้วนและเข้าใจความหมาย โดยแจ่มแจ้งทุกอย่างแล้ว
- 2.3 ในขณะที่ผู้รับจ้างกำลังทำการก่อสร้าง หากปรากฏว่าแผนผังหรือรายละเอียดส่วนใดส่วนหนึ่งคลาดเคลื่อน บกพร่องหรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างสัญญาว่าจะทำการแก้ไขและดำเนินการก่อสร้าง ตามคำแนะนำของผู้ว่าจ้างทันที ในเมื่อการแก้ไขนั้นไม่ผิดไปจากรายการสำคัญในแผนผัง แต่เป็นส่วนที่จำเป็นต้องกระทำ เพื่อให้งานก่อสร้างสำเร็จไป โดยเรียบร้อย ผู้รับจ้างจะต้องยอมรับทำงานนั้นๆให้เรียบร้อย โดยไม่คิดค่าจ้าง นอกเหนือไปจากที่ได้ตกลงกันได้
- 2.4 ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่อาคาร งานประปา โทรศัพท์ ไฟฟ้า ผู้รับจ้างจะต้องทำการระมัดระวัง หรือซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิม
- 2.5 ผู้รับจ้างจะต้องทำรั้วป้องกัน และจุดโคมไฟสัญญาณ เพื่อป้องกันอันตราย อันจะเกิดกับรถยนต์และประชาชนที่สัญจร ไป - มา
- 2.6 ในการก่อสร้าง ให้ทำการติดต่อกันเป็นช่วงยาว ห้ามทำการก่อสร้างเป็นช่วงๆ นอกจากกรณีจำเป็น และได้รับอนุมัติจากผู้ควบคุมงานเป็นลักษณะอักษร
- 2.7 ผู้รับจ้างต้องให้การจราจรผ่านไป-มาได้สะดวก ตั้งแต่เริ่มงานก่อสร้าง จนกระทั่งแล้วเสร็จสมบูรณ์ และจะต้องติดตั้งเครื่องหมายจราจร และสิ่งประกอบอื่น ตามแบบกรมการขนส่งทางบก เพื่อความปลอดภัยแก่รถยนต์ ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างจนงานแล้วเสร็จ
- 2.8 ผู้รับจ้างจะต้องเก็บกวาด ทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย และพร้อมใช้งานได้ทันที เมื่อคณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว
- 2.9 ในกรณีที่ผู้รับจ้างทำการก่อสร้างงานต่างๆ ไม่เสร็จครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ เนื่องจากมีอุปสรรคเกี่ยวกับสถานที่ก่อสร้าง หรือเกี่ยวกับกรรมสิทธิ์ที่ดิน หรือในด้านเทคนิคก่อสร้าง เทศบาลจะตัดเงินค่าจ้าง ออกตามส่วนที่ไม่เสร็จครบถ้วนนั้น

## หมายเหตุ

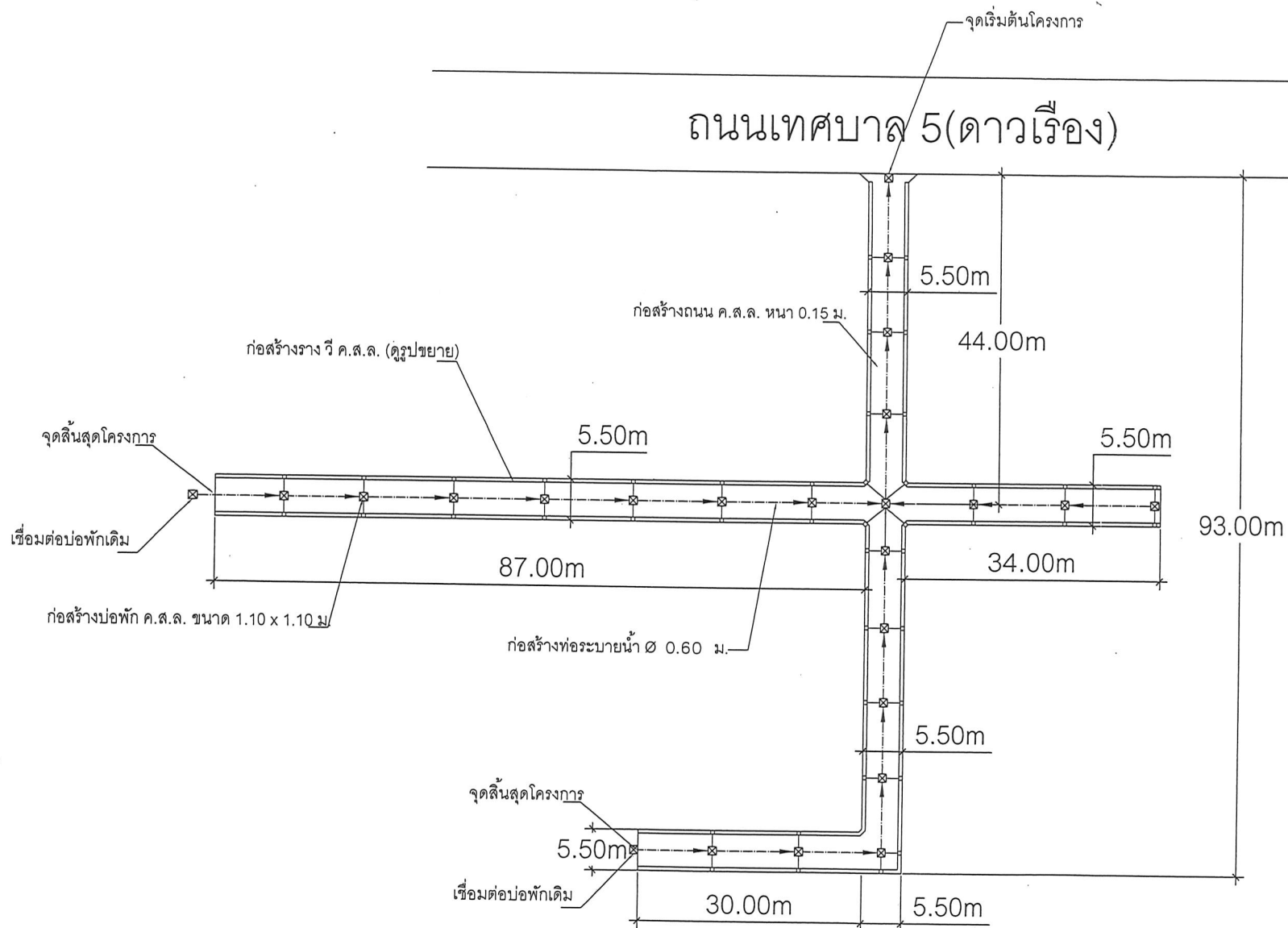
ในกรณีที่พื้นที่ที่ไม่สามารถก่อสร้าง ตามแบบและรายการก่อสร้าง ให้ผู้ควบคุมงานและกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาปรับลดเงินค่าก่อสร้าง หรือ ให้ก่อสร้างเพิ่มเติมในพื้นที่ที่เหมาะสมได้

สำเนาถูกต้อง

นางสาวสมพร สุขใจ  
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

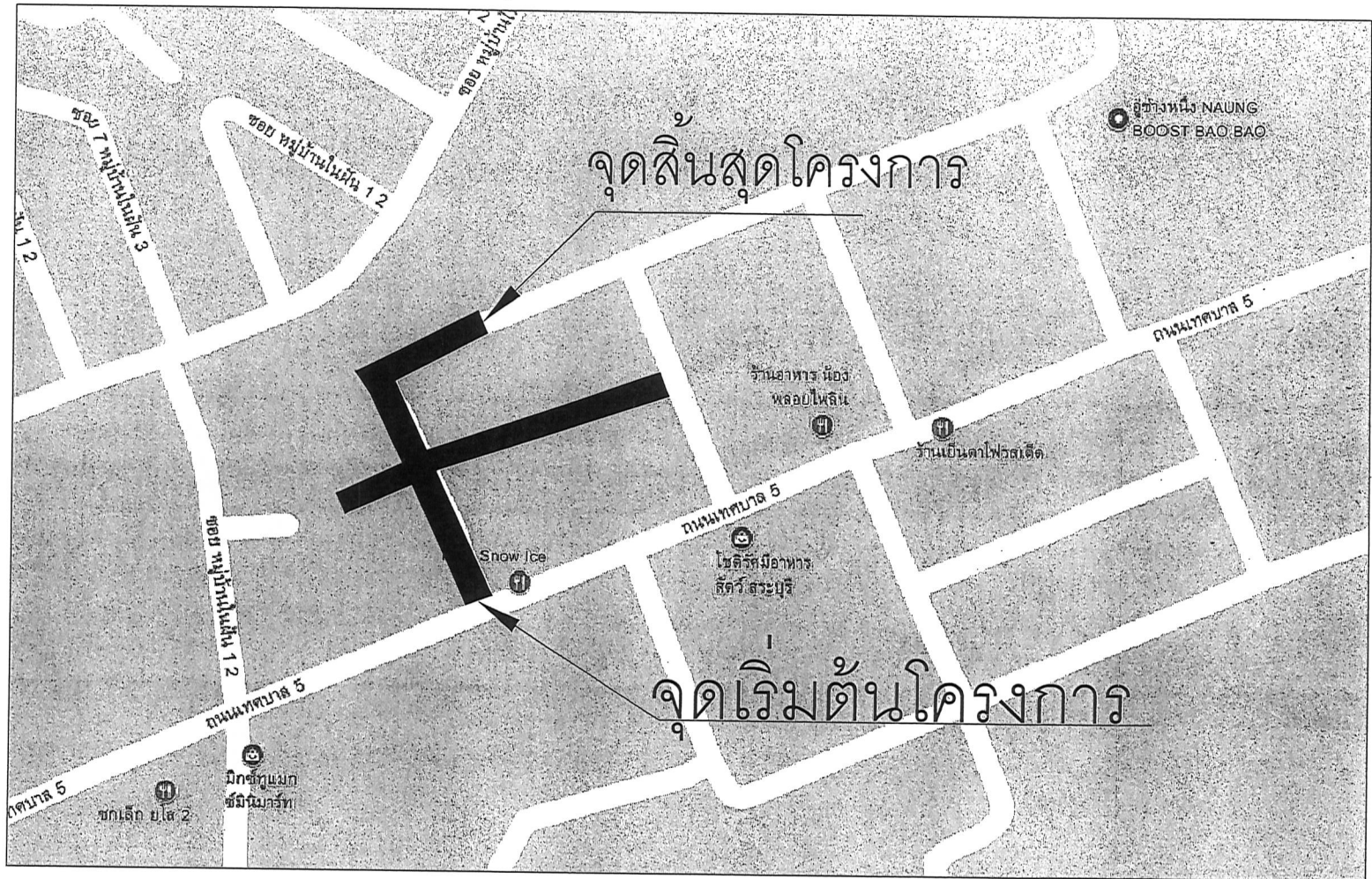
| สำนักงานช่าง<br>เทศบาลเมืองสระบุรี |    |                          | แบบก่อสร้าง<br>ถนน คสล. ท่อระบายน้ำ<br>และบ่อพัก คสล.<br>ถนนเทศบาล 5 ซอย 8 |            |
|------------------------------------|----|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|
| ตรวจ                               | ดช |                          | รายละเอียด                                                                 |            |
| เขียน                              | ดช |                          | รายการประกอบแบบ                                                            |            |
| วิศวกร                             | ดช | วิศวกรโยธา               |                                                                            |            |
| สถาปนิก                            |    | หัวหน้าฝ่ายสถาปัตยกรรม   | มาตรฐาน 1 :                                                                |            |
| ตรวจ                               |    | ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง | เลขที่แบบ                                                                  | จำนวน แผ่น |
|                                    |    | ผอ.สำนักงานช่าง          | 24/2560                                                                    | 5          |
| เห็นชอบ                            |    | ปลัดเทศบาล               | แผ่นที่ 1/5                                                                |            |
| อนุมัติ                            |    | นายกเทศมนตรี             | วันที่ 27/10/2560                                                          |            |





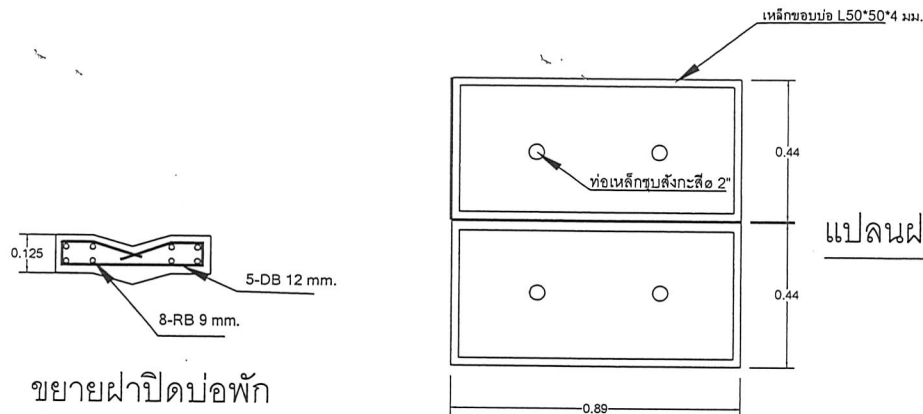
สำเนาถูกต้อง  
นางสาวสมพร สุขใจ  
หัวหน้าฝ่ายบริหารงาน

| สำนักงานช่าง<br>เทศบาลเมืองสระบุรี |     |                          | แบบก่อสร้าง<br>ถนน ค.ส.ล. ท่อระบายน้ำ<br>และบ่อพัก ค.ส.ล.<br>ถนนเทศบาล 5 รอบ 8 |            |
|------------------------------------|-----|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------|
| ตรวจ                               | ดชา |                          | รายละเอียด<br>ผังบริเวณ                                                        |            |
| เขียน                              | ดชา |                          |                                                                                |            |
| วิศวกร                             | ไพ  | วิศวกรโยธา               |                                                                                |            |
| สถาปนิก                            |     | หัวหน้าฝ่ายสถาปัตยกรรม   | มาตราส่วน 1 :                                                                  |            |
| เรขาคณิต                           |     | ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง | เลขที่แบบ                                                                      | จำนวน แผ่น |
|                                    |     | ผอ.สำนักงานช่าง          | 24/2560                                                                        | 5          |
| เก็บรอบ                            |     | ปลัดเทศบาล               | แผ่นที่                                                                        | 2/5        |
| อนุมัติ                            | 10  | นายกเทศมนตรี             | วันที่                                                                         | 27/10/2560 |



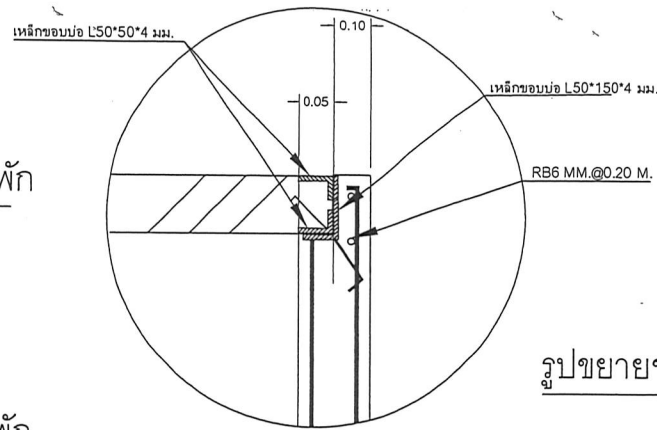
สำเนาถูกต้อง  
(นางสาวสมพร สุขใจ)  
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

| สำนักงานช่าง<br>เทศบาลเมืองสระบุรี |     |                          | แบบก่อสร้าง<br>ถนน คสล. ท่อระบายน้ำ<br>และประปาหัก กสล.<br>ถนนเทศบาล 5 รอย 8 |            |
|------------------------------------|-----|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|
| ตรวจ                               | ดร. |                          | รายละเอียด<br>แผนที่                                                         |            |
| เขียน                              | ดรา |                          |                                                                              |            |
| วิศวกร                             | ไพ  | วิศวกรโยธา               |                                                                              |            |
| สถาปนิก                            |     | หัวหน้าฝ่ายสถาปัตยกรรม   | มาตราส่วน 1 :                                                                |            |
| ตรวจ                               |     | ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง | เลขที่แบบ                                                                    | จำนวน แผ่น |
|                                    |     | ผอ.สำนักงานช่าง          | 24/2560                                                                      | 5          |
| เห็นชอบ                            |     | ปลัดเทศบาล               | แผ่นที่ 3/5                                                                  |            |
| อนุมัติ                            |     | นายกเทศมนตรี             | วันที่ 27/10/2560                                                            |            |

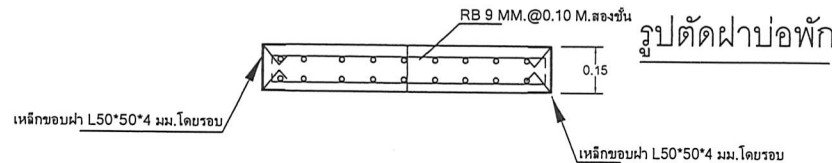


ขยายฝาดับข้อพับ

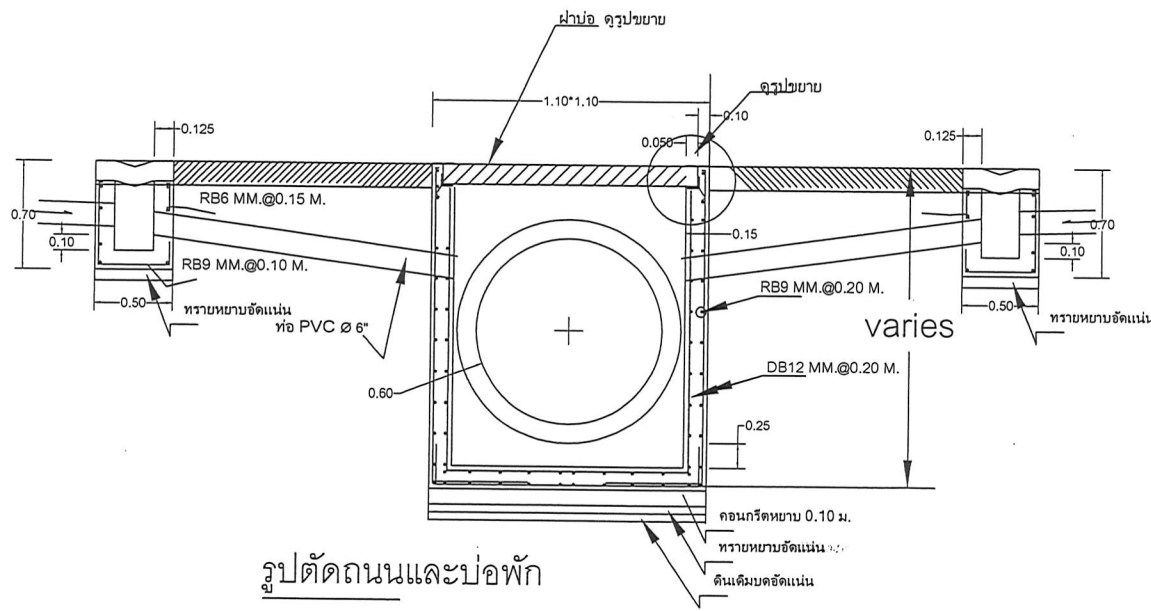
แปลนฝาดับข้อพับ



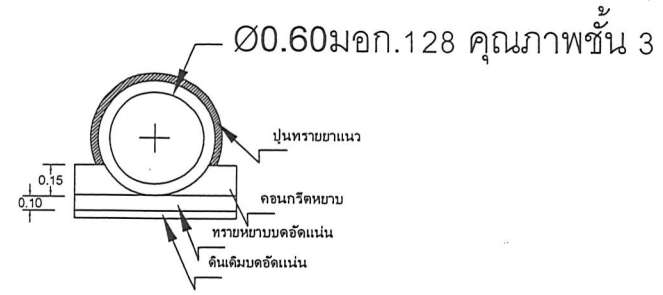
รูปขยายขอบฝาดับข้อพับ



รูปตัดฝาดับข้อพับ



รูปตัดถนนและข้อพับ



รูปตัดท่อระบายน้ำ คสล.

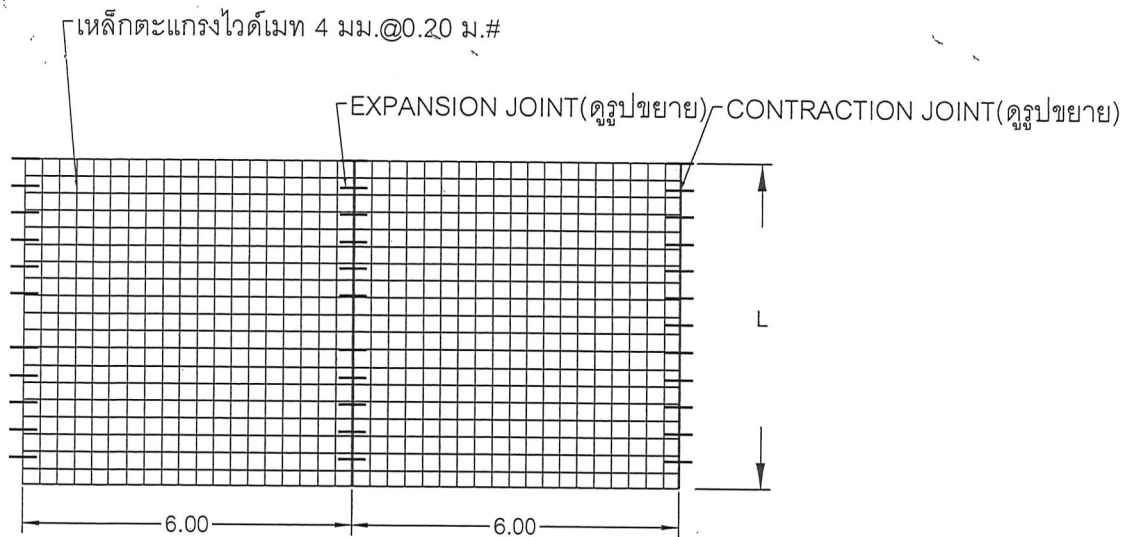
# หมายเหตุ

ในกรณีใช้ท่อที่หล่อสำเร็จจากโรงงาน จะต้องได้รับอนุญาตการแสดงเครื่องหมาย มอก. สำหรับงานระบายน้ำ มอก.128 คุณภาพชั้น 3 พร้อมใบรับรองจากผู้ผลิต

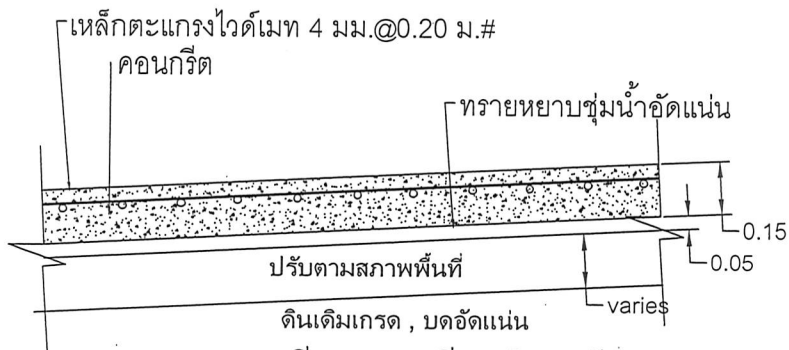
สำเนาถูกต้อง  
(นางสาวสมพร สุขใจ)  
หัวหน้าฝ่ายกระเบื้องและงานทาสี

| สำนักงานช่าง<br>เทศบาลเมืองสระบุรี |    |                         | แบบก่อสร้าง<br>ถนน คสล. ท่อระบายน้ำ<br>และท่อชัก คสล.<br>ถนนขนาด 5 รอย 8 |            |
|------------------------------------|----|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|
| ตรวจ                               | ๓๐ |                         | รายละเอียด<br>ขยายข้อพับ                                                 |            |
| เขียน                              | ๓๐ |                         |                                                                          |            |
| วิศวกร                             | ๓๐ | วิศวกรโยธา              | มาตราส่วน 1 :<br>จำนวน แผ่น<br>5                                         |            |
| สถาปนิก                            |    | หัวหน้าฝ่ายสถาปัตยกรรม  |                                                                          |            |
| ตรวจ                               |    | ยอส่วนควบคุมการก่อสร้าง | เลขที่แบบ                                                                | 24/2560    |
| เห็นชอบ                            |    | มอ.สำนักงานช่าง         | แผ่นที่                                                                  | 4/5        |
| อนุมัติ                            |    | ปลัดเทศบาล              | วันที่                                                                   | 27/10/2560 |

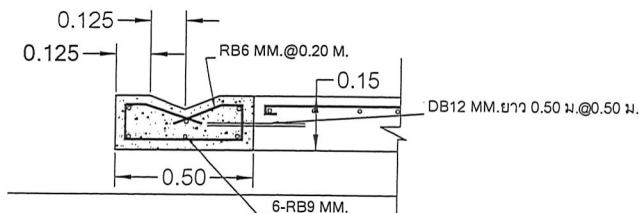




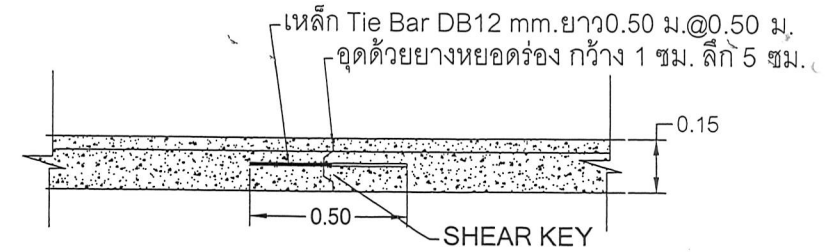
แปลนการวางตะแกรงเหล็ก



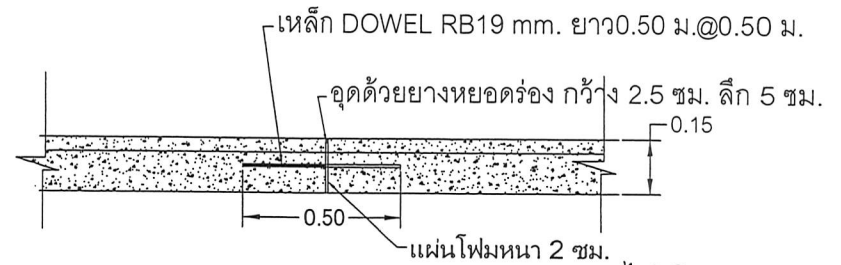
รายละเอียดคอนกรีตเสริมเหล็ก หน้า 0.15 ม.



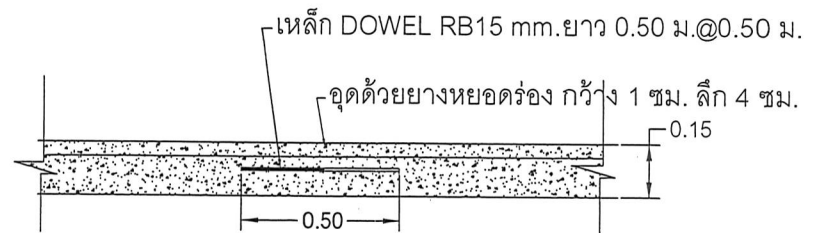
ขยายร่างวี คสล.



LONGITUDINAL JOINT



EXPANSION JOINT ทุกๆระยะไม่เกิน 30 ม.



CONTRACTION JOINT ทุกๆระยะไม่เกิน 10 ม.

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสมพร สุขใจ)

\*หมายเหตุ คอนกรีตกำลังอัดประลัยที่ 28 วันไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม. ใ้หน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป  
เก็บแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม. ทุกๆ 50 ลบ.ม. จำนวน 3 ลูก  
ค่ายุบตัวคอนกรีต 7.5 ซม. ± 2.5

| สำนักงานช่าง<br>เทศบาลเมืองสระบุรี |                 |                            | แบบก่อสร้าง<br>ถนน คสล. , หอระแนงน้ำ<br>และบ่อพัก คสล.<br>ถนนขนาด 5 รอย 8 |
|------------------------------------|-----------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| ตรวจ                               | ดร. [Signature] |                            | รายละเอียด                                                                |
| เขียน                              | ดร. [Signature] |                            | ขยายถนน                                                                   |
| วิศวกร                             | [Signature]     | วิศวกรโยธา                 |                                                                           |
| สถาปนิก                            |                 | หัวหน้าฝ่ายสถาปัตยกรรม     | มาตราส่วน 1 :                                                             |
| ตรวจ                               | [Signature]     | ผอ. สำนักควบคุมการก่อสร้าง | เลขที่แบบ จำนวน แผ่น                                                      |
|                                    |                 | ผอ. สำนักการช่าง           | 24/2560 5                                                                 |
| เห็นชอบ                            | [Signature]     | ปลัดเทศบาล                 | แผ่นที่ 5/5                                                               |
| อนุมัติ                            | [Signature]     | นายกเทศมนตรี               | วันที่ 27/10/2560                                                         |

**เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ  
ที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้**

**ก เงื่อนไขและหลักเกณฑ์**

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่าย ในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดซอง ประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคา และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมา นั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ทำให้การปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงาน ก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้ายหากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไปหรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

**ข ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้**

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้  
ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวด  
ซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวก  
เพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

.....ประธานกรรมการ  
(นายทินกร ทิพย์รักษ์)  
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

.....กรรมการ  
(นายสรพงษ์ ตระกรุดแก้ว)  
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

.....กรรมการ  
(นางสาววันที ภูทองชนะ)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

### หมวดที่ 1 งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อิมจันทร์ ยิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

- 1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ
- 1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ
- 1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดตั้งหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ
- 1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก
- 1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ
- 1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.40 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ St/So}$$

### หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ย บดอัดดิน การขุด-ถมบดอัดแน่นเขื่อน คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุม คุณสมบัติของวัสดุนั้นและมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมถึงมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อน ชลประทาน

ทั้งนี้ให้รวมถึงงานประเภท EMBANKMENT , EXCAVATION , SUBBASE , SELECTED MATERIAL , UNTREATED BASE และ SHOULDER

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.40 \text{ Et/Eo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$$

2.2 งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทราย ให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติ โดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียง ยาแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันเพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำนํ้า

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$$

2.3 งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่ว ๆ ไป ระยะทางขนย้ายไป-กลับประมาณไม่เกิน 2 กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคขั้นสูง

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.45 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

### หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.30 \text{ At/Ao} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

.....ประธานกรรมการ  
(นายทินกร ทิพย์รักษ์)  
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

.....กรรมการ  
(นายสรพงษ์ ตระกรุดแก้ว)  
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

.....กรรมการ  
(นางสาววันที ภูทองชนะ)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

### 3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE , PENETRATION MACADAM

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.10 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$

3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริม ซึ่งประกอบด้วย ตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FARRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ให้หมายความรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณคอสสะพาน (R.C.BRIDGE APPROACH) ด้วย

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

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงาน ระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและ บริเวณลาดคอสสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะ งานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

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

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสสะพาน (R.C.BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีต เสริมเหล็ก (R.C.BOX CULVERT) ท่อถังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่าเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็ก และสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.25 \text{ St/So}$

3.6 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้าย จราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันแต่ไม่รวมถึง งานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ใช้สูตร  $K = 0.25 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.05 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ St/So}$

#### หมวดที่ 4 งานชลประทาน

4.1 งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำ น้ำตก รางเท สะพานน้ำ ท่อลอด ไซฟอน และอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่ไม่มีบานระบายเหล็กแต่ไม่รวมถึงงานอาคาร ชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝาย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

ใช้สูตร  $K = 0.40 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ St/So}$

4.2 งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้าง ในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อส่งน้ำเข้านา ท่อระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ อาคารอัดน้ำ ท่อลอดและอาคารชลประทาน ชนิดอื่น ๆ ที่มีบานระบายน้ำ แต่ไม่รวมถึงงานอาคาร ชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝาย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

ใช้สูตร  $K = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.25 \text{ St/So}$

4.3 งานบานระบาย TRASHRACK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายเหล็กเครื่องกว้านและ โครงยก รวมทั้ง BULK HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

ใช้สูตร  $K = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.45 \text{ Gt/Go}$

.....ประธานกรรมการ  
(นายทินกร ทิพย์รักษ์)  
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

.....กรรมการ  
(นายสรพงษ์ ตรีกรุดแก้ว)  
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

.....กรรมการ  
(นางสาววันที ภูทองชนะ)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ



4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีตและเหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝาย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.60 \text{ St/So}$$

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตดาดคลอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝาย ทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.25 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo}$$

4.6 งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุนขนาดรูในไม่น้อยกว่า 48 มิลลิเมตร ในชั้นดินหินผุหรือหินที่แตกหัก เพื่ออัดฉีดน้ำปูน และให้รวมถึงงานซ่อมแซมฐานรากอาคารชลประทาน ถนนและอาคารต่าง ๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

$$\text{ใช้สูตร } K = \text{Ct/Co}$$

หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.50 + 0.25 \text{ It/Io} + 0.25 \text{ Mt/Mo}$$

5.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ ACt/ACo}$$

5.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ PVct/PVCo}$$

5.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

5.2.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.15 \text{ Ft/Fo}$$

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้รวมถึงงาน TRANSMISSION

CONDUIT

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ Et/Eo} + 0.30 \text{ GIpt/GIPo}$$

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และ หรืออุปกรณ์

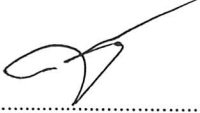
$$\text{ใช้สูตร } K = 0.50 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.30 \text{ PET/Peo}$$

5.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Et/Eo} + 0.35 \text{ GIpt/GIPo}$$

5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Ct/Co} + 0.05 \text{ Mt/Mo} + 0.05 \text{ St/So} + 0.30 \text{ PVct/PVCo}$$

  
.....ประธานกรรมการ  
(นายทินกร ทิพย์รักษ์)  
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

  
.....กรรมการ  
(นายสรพงษ์ ตระกุดแก้ว)  
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

  
.....กรรมการ  
(นางสาววันทนี รุกกองชนะ)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

## 5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

ใช้สูตร  $K = 0.25 + 0.05 \text{ It/Io} + 0.05 \text{ Mt/Mo} + 0.65 \text{ PVct/PVCo}$

## 5.6 งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

ใช้สูตร  $K = 0.25 + 0.25 \text{ It/Io} + 0.50 \text{ GIpt/GIPo}$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

## 5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

5.7.1 งานติดตั้งเสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์ ไฟฟ้าสถานีย่อย สำหรับงานติดตั้ง เสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ ประกอบด้วย ลักษณะงานดังนี้ คือ PRELIMINARY WORK (ยกเว้น BOUNDARY POST) , TOWERS , INSULATOR STRING AND OVERHEAD GROUND WIRE ASSEMBLIES, CONDUCTOR AND OVERHEAD GROUND WIRE STRINGING, LINE ACCESSORIES, GROUNDING MATERIALS

สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีย่อย หมายถึง เฉพาะการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

ใช้สูตร  $K = 0.60 + 0.25 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ft/Fo}$

## 5.7.2 งานก่อสร้างฐานรากไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

ใช้สูตร  $K = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ St/So} + 0.15 \text{ Ft/Fo}$

## 5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีย่อย

ใช้สูตร  $K = 0.50 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ St/So}$

## 5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

## 5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

ใช้สูตร  $K = 0.35 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Ct/Co} + 0.30 \text{ St/So}$

## 5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.25 \text{ Ct/Co} + 0.35 \text{ St/So}$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

## 5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69 – 115 KV.

## 5.9.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร  $K = 0.80 + 0.05 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.05 \text{ Ft/Fo}$

## 5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร  $K = 0.45 + 0.05 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.05 \text{ Ft/Fo} + 0.25 \text{ Wt/Wo}$



ประธานกรรมการ

(นายทินกร ทิพย์รักษ์)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง



กรรมการ

(นายสรพงษ์ ตระกูลดักแก้ว)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร



กรรมการ

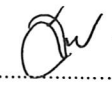
(นางสาววันที ภูทองชนะ)

วิศวกรโยธาชำนานุกร

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

|      |   |                                                                            |
|------|---|----------------------------------------------------------------------------|
| K    | = | EXCALATION FACTOR                                                          |
| It   | = | ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด                 |
| Io   | = | ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา              |
| Ct   | = | ดัชนีราคาราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด                              |
| Co   | = | ดัชนีราคาราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา                           |
| Mt   | = | ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด    |
| Mo   | = | ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา |
| St   | = | ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด                                    |
| So   | = | ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา                                 |
| Gt   | = | ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด            |
| Go   | = | ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา         |
| At   | = | ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด                                 |
| Ao   | = | ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา                              |
| Et   | = | ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด                 |
| Eo   | = | ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา              |
| Ft   | = | ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด                      |
| Fo   | = | ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา                   |
| ACt  | = | ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด                          |
| ACo  | = | ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา                       |
| PVCt | = | ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด                                  |
| PVCo | = | ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา                               |
| GIPt | = | ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด                        |
| GIPo | = | ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา                     |
| Pet  | = | ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด               |
| PEo  | = | ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา            |
| Wt   | = | ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด                                 |
| Wo   | = | ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา                              |

  
.....ประธานกรรมการ  
(นายทินกร ทิพย์รักษ์)  
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

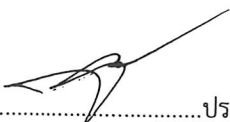
  
.....กรรมการ  
(นายสรพงษ์ ตระกูลดกแก้ว)  
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

  
.....กรรมการ  
(นางสาววันที ภูทองชนะ)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มียานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลข คงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคางานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือน เปิดซองราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)
5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

-----



ประธานกรรมการ  
(นายทินกร ทิพย์รักษ์)  
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง



กรรมการ  
(นายสรพงษ์ ตระกูลดักแก้ว)  
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร



กรรมการ  
(นางสาววันที ฤกษ์ทอง)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ