



## ประกาศเทศบาลตำบลอ่าวขนอม

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนน คสล.สายสี่แยก-หน้าด่าน หมู่ที่ ๔ ตำบลขนอม ด้วยวิธีประกวด  
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลอ่าวขนอม มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนน คสล.สายสี่แยก-  
หน้าด่าน หมู่ที่ ๔ ตำบลขนอม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการ  
ประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๙๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว  
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง  
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน  
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้  
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร  
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลอ่าว  
ขนอม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่าง  
เป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ  
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่  
น้อยกว่า ๙๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ  
หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลอ่าวขนอมเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน  
ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วน  
คุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงาน



ก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๓ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.khanom.go.th](http://www.khanom.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๕๕๒๘๔๓๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓



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





เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓/๒๕๖๓

การจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนน คสล.สายสี่แยก-หน้าด่าน หมู่ที่ ๔ ตำบลขนอม

ตามประกาศ เทศบาลตำบลอ่าวขนอม

ลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๓

เทศบาลตำบลอ่าวขนอม ซึ่งต่อไปเรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนน คสล.สายสี่แยก-หน้าด่าน หมู่ที่ ๔ ตำบลขนอม ณ หมู่ที่ ๔ ตำบลขนอม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (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

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้



จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๙๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้ แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นราย



ใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชตินิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

#### ๔. การเสนอราคา

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

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

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคา



เดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง  
ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็น  
สำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดย  
ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอมust รับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอมust เสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับ  
ถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาล ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอมust ตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ  
ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอมust ตามเงื่อนไขใน  
เอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอมust ยื่นข้อเสนอมust และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย  
อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้  
ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอมust และเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอมust และ  
เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอมust ต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร  
ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอมust ต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน  
ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการ  
เสนอราคาให้แก่เทศบาล ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ  
คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอมust แต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอมust ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอมust อื่นตามข้อ ๑.๖  
(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอมust รายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอมust ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอมust อื่น คณะ  
กรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอมust ราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอมust

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่  
มีการพิจารณาข้อเสนอมust มีผู้ยื่นข้อเสนอมust รายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒)  
และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ  
ผู้ยื่นข้อเสนอมust รายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอมust และเทศบาล จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอมust ดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน  
เว้นแต่ เทศบาล จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอมust รายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือ  
เป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาล

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอมust จะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(๒) ราคาที่เสนอมust ต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย  
จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอมust จะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่  
กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอมust จะถอนการเสนอราคาที่ยื่นแล้วไม่ได้



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

#### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ  
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาล จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาล

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของเทศบาลเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ



เทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่แข็งแรงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาล

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพดด้งที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้งลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดด้งนั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑ งวด ดังนี้

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จ เรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

## ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาล จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับ



เป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อ ตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอละเอียดอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับการอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับการอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลไม่ได้

(๑) เทศบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอ



พอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาล หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

#### ๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ปวส. ช่างก่อสร้าง หรือ ช่างโยธา

#### ๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาล ไว้ชั่วคราว





## สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

นรชการ เทศบาลตำบลอ่าวขนอม

ประเภทงาน ก่อสร้างถนน คสล.ขนาดผิวจราจรกว้าง 8.00 เมตร ยาว 350 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 2,800 ตร.ม และรายละเอียดอื่นๆ ตามแบบรูปรายการที่ทางเทศบาลกำหนด

เจ้าของงาน เทศบาลตำบลอ่าวขนอม

สถานที่ก่อสร้าง ม.4 ต.ขนอม อ.ขนอม จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ เทศบาลตำบลอ่าวขนอม

แบบเลขที่

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณการเมื่อวันที่ 16 ม.ค. 2563

ลำดับที่	รายการ	ราคางานต้นทุน	Factor F.	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	1,369,592.99	1.4019	1,920,032.41	Factor F. เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00% เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษี 7.00%
สรุป	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง			1,920,032.41	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ(ขอใช้งบประมาณ)			1,920,000.00	
	(ตัวอักษร)	( หนึ่งล้านเก้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน )			

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับค่าจ้างโครงการนี้ และยึดถือประมาณราคานี้เป็นราคากลาง  
จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

1.

(นายทองศักดิ์ ชัยมัน)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

2.

(นายกิตติศักดิ์ คงเกิด)  
นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

กรรมการ

3.

(นายชिरวิษญ์ แจ่มใจ)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

4.

(นายวิจิตร ชัยหาญ)  
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

กรรมการ

5.

(นายจิรวัฒน์ สงสุรินทร์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

- ๑ ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คสล.สายตลาดสี่แยก - หน้าด่าน หมู่ที่ ๔ ตำบลขนอม  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลอ่าวขนอม
- ๒ วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๕๖,๙๐๐.๐๐ บาท
- ๓ ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างถนน คสล.ขนาดผิวจราจรกว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๓๕๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมี  
พื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า ๒,๘๐๐ ตารางเมตร  
และรายละเอียดอื่นๆ ตามแบบรูปรายการที่ทางเทศบาลกำหนด

๔ ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 16 ม.ค. 2563  
เป็นเงิน ๑,๙๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๕ บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ ค่าวัสดุและค่าแรง ๑,๓๖๙,๕๙๒.๙๙ บาท

๕.๒ ค่า Factor F = ๑.๔๐๑๙ ๕๕๐,๔๓๙.๔๒ บาท

๕.๓ .....

๖ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- ๖.๑ นายทองศักดิ์ ชับมัน ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
- ๖.๒ นายกิตติศักดิ์ คงเกิด ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ
- ๖.๓ นายชิววิชัย แจ่มใจ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
- ๖.๔ นายวิจิตร ชัยหาญ ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
- ๖.๕ นายจิรวัดน์ สงสุรินทร์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ  
สถานที่ก่อสร้าง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ  
ขอบเขตงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายตลาดสี่แยก - หน้าที่บ หน้าที่ 4  
หมู่ที่ 4 ต.ชนอม อ.ชนอม จ.นครราชสีมา  
สำนักงานเทศบาลตำบลวังหวัง  
ก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง 8.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 2,800.00 ตร.ม. พร้อมไหล่ทางหินผุอัดแน่น 2 ซ้ำกว้าง 0.50 ม. หนา 0.15 ม.

แบบเลขที่  
คำนวณราคากลางโดย  
นายวิชาญ ด้งใจ  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เมื่อวันที่ 7 มกราคม 2563

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานรื้อผิวจราจร AC เดิม ออก และขนทิ้ง	ตร.ม.	2,800.00	15.49	43,372.00	1,4019	21.72	60,803.21
	1.2 งานรองพื้นทางลูกรัง บดอัดแน่น หนา 20 ซม.	ลบ.ม.						
	1.3 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	140.00	813.19	113,846.60	1,4019	1,140.01	159,601.55
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางบดและอัดแน่น หนา	ตร.ม.	2,800.00	402.89	1,128,092.00	1,4019	564.81	1,581,472.17
	2.2 รอยต่อเชื่อมขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	24.00	163.91	3,933.84	1,4019	229.79	5,514.85
	2.3 รอยต่อเชื่อมหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	264.00	81.95	21,634.80	1,4019	114.89	30,329.83
3	งานไหล่ทาง							
	3.1 งานไหล่ทางหินผุอัดแน่น กว้างข้างละ 0.50 ม. หนา 0.15 ม.	ลบ.ม.	52.50	200.10	10,505.25	1,4019	280.52	14,727.31
4	งานติดตั้งจราจร							
	4.1 งานติดตั้ง ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.	11.40	260.00	2,964.00	1,4019	364.49	4,155.23
	4.2 งานติดตั้ง ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.	70.00	260.00	18,200.00	1,4019	364.49	25,514.58
<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>								<b>1,920,032.41</b>

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

	1,369,592.99
	1,4019

ขอใช้งบประมาณงานก่อสร้างทาง

(หนังสือแนบส่งงบบาทถ้วน)

1,920,000.00

ลงชื่อ.....  
(นายวิชาญ ด้งใจ) ปรากฏการ

ลงชื่อ.....  
(นายทองศักดิ์ ชัยนันท์) ตรวจสอบ







แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สรพพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเขตเทศบาลต.แยก - หน้าด่าน หมู่ที่ 4  
 สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 4 ต.หนองบอน อ.หนองบอน จ.น่านศรีธรรมราช  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานเทศบาลตำบลหนองบอน  
 อนุมัติโดย : เรือดำน้ำ  
 0 %  
 0 %  
 0 %

ราคาประเมินค่า  
 ต่อตารางเมตร  
 ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

26.50 บาท / ลิตร

คำนวณราคาตามบัญชีที่ 7 มกราคม 2563

ลำดับที่	รายละเอียด	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	ค่าสิ้น / ตันเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	ชนิด/ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเหตุ
1	เหล็ก RB ๑ 6 มม.	บ./คืบ	17,352.81	70.00	165.64	165.64	4,100.00	21,618.45	สนบ.รยท 10 คืบ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
2	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	บ./คืบ	17,686.92	70.00	165.64	165.64	4,100.00	21,952.56	สนบ.รยท 10 คืบ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
3	เหล็ก RB ๑ 12 มม.	บ./คืบ	19,579.04	70.00	165.64	165.64	3,900.00	23,045.08	สนบ.รยท 10 คืบ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
4	เหล็ก RB ๑ 15 มม.	บ./คืบ	20,186.92	101.00	238.53	238.53	3,300.00	23,725.45	สนบ.รยท 10 คืบ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.น่านศรีธรรมราช
5	เหล็ก RB ๑ 19 มม.	บ./คืบ	20,143.93	101.00	238.53	238.53	2,900.00	23,282.46	สนบ.รยท 10 คืบ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.น่านศรีธรรมราช
6	เหล็ก DB ๑ 12 มม.	บ./คืบ	16,831.78	70.00	165.64	165.64	3,300.00	20,297.42	สนบ.รยท 10 คืบ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
7	เหล็ก DB ๑ 16 มม.	บ./คืบ	16,616.82	70.00	165.64	165.64	3,300.00	20,082.46	สนบ.รยท 10 คืบ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
8	เหล็ก DB ๑ 20 มม.	บ./คืบ	16,607.48	70.00	165.64	165.64	2,900.00	19,673.12	สนบ.รยท 10 คืบ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
9	เหล็ก DB ๑ 25 มม.	บ./คืบ	16,607.48	70.00	165.64	165.64	2,900.00	19,673.12	สนบ.รยท 10 คืบ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
10	Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 10 x 30 ซม.	บ./ตร.ม.	30.00	70.00	N/A	N/A	-	N/A	สนบ.รยท 10 คืบ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
11	วัสดุซุกเหล็ก	บ./กก.	29.72	70.00	0.17	0.17	-	29.89	สนบ.รยท 10 คืบ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ต 1	บ./คืบ	2,766.36	70.00	165.64	165.64	-	2,932.00	สนบ.รยท 10 คืบ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
13	บร AC - 60 / 70	บ./คืบ	-	649.00	1,701.56	1,701.56	-	1,701.56	สนบ.รยท 10 คืบ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
14	บร CS - 1	บ./คืบ	-	649.00	1,701.56	1,701.56	-	1,701.56	สนบ.รยท 10 คืบ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
15	บร CS - 2	บ./คืบ	-	649.00	1,701.56	1,701.56	-	1,701.56	สนบ.รยท 10 คืบ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
16	บร 9.9.9A - AC	บ./คืบ	-	649.00	1,701.56	1,701.56	-	1,701.56	สนบ.รยท 10 คืบ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.น่านศรีธรรมราช
17	หินปูน	บ./ตร.ม.	214.95	33.00	110.26	110.26	-	325.21	สนบ.รยท 10 คืบ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
18	หิน 3/4"	บ./ตร.ม.	214.95	33.00	110.26	110.26	-	325.21	สนบ.รยท 10 คืบ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
19	หิน 1/2"	บ./ตร.ม.	214.95	33.00	110.26	110.26	-	325.21	สนบ.รยท 10 คืบ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
20	หิน 3/8"	บ./ตร.ม.	107.48	70.00	231.90	231.90	-	339.38	สนบ.รยท 10 คืบ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
21	หินถมเขตเทศบาล	บ./ตร.ม.	250.00	33.00	110.26	110.26	-	360.26	สนบ.รยท 10 คืบ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.น่านศรีธรรมราช
22	หินถม	บ./ตร.ม.	-	-	N/A	N/A	-	N/A	สนบ.รยท 10 คืบ	0
23	ทรายถมเขตเทศบาล	บ./ตร.ม.	350.00	30.00	100.39	100.39	-	450.39	สนบ.รยท 10 คืบ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.น่านศรีธรรมราช
24	ทรายถมเขตเทศบาล	บ./ตร.ม.	5.00	10.00	34.64	34.64	32.49	72.13	สนบ.รยท 10 คืบ	จาก แหล่ง อ.เมือง
25	วัสดุเคลือบ " 1 "	บ./ตร.ม.	4.00	10.00	34.64	34.64	32.49	71.13	สนบ.รยท 10 คืบ	จาก แหล่ง อ.เมือง
26	หินถมเขตเทศบาล	บ./ตร.ม.	5.00	10.00	34.64	34.64	21.78	61.42	สนบ.รยท 10 คืบ	จาก แหล่ง อ.เมือง
27	ทรายถมเขตเทศบาล	บ./ตร.ม.	560.75	30.00	100.39	100.39	-	661.14	สนบ.รยท 10 คืบ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
28	หินถมเขตเทศบาล	บ./ตร.ม.	341.12	70.00	51.11	51.11	-	392.23	สนบ.รยท 10 คืบ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
29	หินถมเขตเทศบาล	บ./ตร.ม.	446.26	70.00	76.67	76.67	-	522.93	สนบ.รยท 10 คืบ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
30	หินถมเขตเทศบาล	บ./ตร.ม.	602.81	70.00	102.22	102.22	-	705.03	สนบ.รยท 10 คืบ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
31	หินถมเขตเทศบาล	บ./ตร.ม.	1,200.94	70.00	136.30	136.30	-	1,337.24	สนบ.รยท 10 คืบ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
32	หินถมเขตเทศบาล	บ./ตร.ม.	1,780.38	70.00	205.33	205.33	-	2,025.71	สนบ.รยท 10 คืบ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
33	หินถมเขตเทศบาล	บ./ตร.ม.	2,710.28	70.00	306.67	306.67	-	3,016.95	สนบ.รยท 10 คืบ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
34	หินถมเขตเทศบาล	บ./ตร.ม.	4,906.54	70.00	490.66	490.66	-	5,397.20	สนบ.รยท 10 คืบ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
35	หินถมเขตเทศบาล	บ./ตร.ม.	542.06	-	-	-	-	542.06	สนบ.รยท 10 คืบ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
36	หินถมเขตเทศบาล	บ./ตร.ม.	263.34	-	-	-	-	263.34	สนบ.รยท 10 คืบ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
37	หินถมเขตเทศบาล	บ./ตร.ม.	467.29	-	-	-	-	467.29	สนบ.รยท 10 คืบ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
38	หินถมเขตเทศบาล	บ./ตร.ม.	30.00	-	-	-	-	30.00	สนบ.รยท 10 คืบ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
39	หินถมเขตเทศบาล	บ./ตร.ม.	35.00	-	-	-	-	35.00	สนบ.รยท 10 คืบ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
40	หินถมเขตเทศบาล	บ./ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	สนบ.รยท 10 คืบ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
41	หินถมเขตเทศบาล	บ./ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	สนบ.รยท 10 คืบ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี







ค่าดอกเบี้ย + ค่าผสม	=	1,661.92	+	190.26	=	1,852.18	บาท/บาท.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต		60.00	บาท.				
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	9.00	x	5.36	=	321.43	บาท
ค่าคอนกรีต		60.00	บาท.				
ค่าขนส่ง		70.00	บาท.				
ค่าเหล็กเสริม		186.000	บาท.				
ค่าผูกเหล็ก		กบ.	@	21.95	x	9.00	บาท
ค่าแบบ		กบ.	@	13.96	x	4,083.18	บาท
ค่าผูกเหล็ก		กบ.	@	10.00	x	219.40	บาท
ค่าผูกเหล็กคอนกรีต (PAVER)		45.90	x	60.00	=	2,754.00	บาท
ค่าจ้างช่างรวม			x		( งบค่า 1, งบค่า 0 )	0	บาท
ค่างานต้นทวน		24,173.26	/	60.00	=	24,173.26	บาท/บาท.
						402.89	บาท/บาท.

**รวมค่าใช้จ่ายตามขวาง (Expansion Joint)**

คิดจากความยาว	6.00	บาท.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	13.36	บาท.	@	23.28	=	310.96	บาท
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	12.00	บาท.	@	10.00	=	120.00	บาท
แผ่นโพลีเอทรีนคอนกรีต	0.90	บาท.	@	48.00	=	43.20	บาท
ยางหุ้มร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	3.75	บาท.	@	45.00	=	168.75	บาท
ค่าทยอยยาง	6.00	บาท.	@	14.25	=	85.50	บาท
โบบน (2)	0.90	บาท.	@	283.42	=	255.08	บาท
ค่าจ้างช่างรวม						983.49	บาท
ค่างานต้นทวน	983.49	/	6.00		=	163.91	บาท/บาท.

**รวมข้อต่อหดตามขวาง (Contraction Joint)**

คิดจากความยาว	6.00	บาท.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	8.32	บาท.	@	23.73	=	197.44	บาท
ค่าลัด Joint และทยอยยาง	6.00	บาท.	@	23.04	=	138.24	บาท
ทาสี + จาระบี	12.00	บาท.	@	4.00	=	48.00	บาท
ยางหุ้มร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	2.40	บาท.	@	45.00	=	108.00	บาท
ค่าจ้างช่างรวม						491.68	บาท
ค่างานต้นทวน	491.68	/	6.00		=	81.95	บาท/บาท.

**รวมข้อต่อขยาย (Longitudinal Joint)**

คิดจากความยาว	10.00	บาท.					
ค่าเหล็ก Tie Bar	15.80	บาท.	@	20.08	=	317.30	บาท
ค่าลัด Joint และทยอยยาง	10.00	บาท.	@	23.04	=	230.40	บาท
ยางหุ้มร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	5.00	บาท.	@	45.00	=	225.00	บาท
ค่าจ้างช่างรวม						772.70	บาท
ค่างานต้นทวน	772.70	/	10.00		=	77.27	บาท/บาท.

**งบวัสดุสีฉาบ (Marking)**

งบวัสดุสีฉาบ Thermoplastic Paint สีกัน 1 (Yellow & White)							
---	--	--	--	--	--	--	--



ค่าลูกแก้ว 0.50 กก / ตร.ม.  
 ค่า Primer 1.00 ตร.ม.  
 ค่าดำเนินการ (คำนวณและค่าเสียงราคาเครื่องมือฯ)  
 ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง

๑ ..... 60.00 = 30.00 บ.ท. / ตร.ม.  
 ๑ ..... 24.00 = 24.00 บ.ท. / ตร.ม.  
 ๑ ..... 38.00 = 38.00 บ.ท. / ตร.ม.  
 ๑ ..... 0.00 = 0.00 บ.ท. / ตร.ม.

**รวมค่างานทั้งหมด**

= 260.00 บ.ท. / ตร.ม.

**งานสีพื้น Traffic Paint ชนิด 2 (Yellow & White)**

ค่าสี 1 ถัง / 50 ตร.ม. (โดยประมาณ)  
 ค่าลูกแก้ว 0.50 กก / ตร.ม.  
 ค่า Primer 1.00 ตร.ม.  
 ค่าดำเนินการ (คำนวณและค่าเสียงราคาเครื่องมือฯ)  
 ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง

๑ ..... 58.00 = 58.00 บ.ท. / ตร.ม.  
 ๑ ..... 60.00 = 30.00 บ.ท. / ตร.ม.  
 ๑ ..... 24.00 = 24.00 บ.ท. / ตร.ม.  
 ๑ ..... 38.00 = 38.00 บ.ท. / ตร.ม.  
 ๑ ..... 0.00 = 0.00 บ.ท. / ตร.ม.

**รวมค่างานทั้งหมด**

= 150.00 บ.ท. / ตร.ม.