



## ประกาศเทศบาลตำบลอ่าวขนอม

### เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล.สายวัดคูลา- สุขใจ หมู่ที่ ๑๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลอ่าวขนอม มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล.สายวัดคูลา- สุขใจ หมู่ที่ ๑๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๐๖,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนหกพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย  
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย  
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ  
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลอ่าวขนอม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๐๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนสามพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลอ่าวขนอมเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงาน

ก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๒ 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 สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒



นายกเทศมนตรีตำบลอ่าวขนอม

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



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๗/๒๕๖๒

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล.สายวัดคูลา- สุขใจ หมู่ที่ ๑๔

ตามประกาศ เทศบาลตำบลอ่าวขนอม

ลงวันที่ สิงหาคม ๒๕๖๒

เทศบาลตำบลอ่าวขนอม ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล.สายวัดคูลา- สุขใจ หมู่ที่ ๑๔ ณ ถนนสายวัดคูลา - สุขใจ หมู่ที่ ๑๔ 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
- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน

ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๐๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนสามพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

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

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

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 ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด

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

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

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า 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) บัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

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

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

## ๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามข้อ ๑.๒ พร้อมจัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา ใบบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๐๕ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๗๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาล ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาล จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่ เทศบาล จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาล

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ 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 เทศบาลสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาล

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของเทศบาลเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นที่แข็งแรงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ 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 เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑ งวด ดังนี้

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

## ๘. อัตราค่าปรับ



หนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาล จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่มีปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน

เรียกร้อยค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้อยค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลไม่ได้

(๑) เทศบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(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 ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

##### ๑๒.๑ ช่างก่อสร้าง

#### ๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาล ไว้ชั่วคราว

๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๒

## สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลอ่าวขนอม

ประเภทงาน ก่อสร้างถนน คสล.ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 200 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 1,000 ตร.ม พร้อมไหล่ทางดินลูกรังบดอัดแน่นข้างละ 0.50 เมตร และรายละเอียดอื่นๆ ตามแบบรูปรายการที่ทางเทศบาลกำหนด

เจ้าของงาน เทศบาลตำบลอ่าวขนอม

สถานที่ก่อสร้าง ม.14 ต.ขนอม อ.ขนอม จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ เทศบาลตำบลอ่าวขนอม

แบบเลขที่

ประมาณการตามแบบ พร.4 จำนวน 1. แผ่น ประมาณการเมื่อวันที่ 19 ส.ค. 2562

ลำดับที่	รายการ	ราคางานต้นทุน	Factor F.	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	575,032.40	1.4019	806,137.92	Factor F. เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00% เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษี 7.00%
สรุป	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง			806,137.92	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ(ขอใช้งบประมาณ) (ตัวอักษร)			806,000.00	( แปรสแนทหกพันบาทถ้วน )

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับค่าจ้างโครงการนี้ และยึดถือประมาณราคานี้เป็นราคากลาง  
จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

1.  ประธานกรรมการ

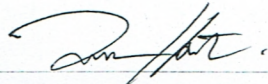
(นายทองศักดิ์ ชบมัน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

2.  กรรมการ

(นายกิตติศักดิ์ คงเกิด)

นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

3.  กรรมการ

(นายวชิรวิชญ์ แจ่งใจ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

4.  กรรมการ

(นายวิจิตร ชัยหาญ)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

5.  กรรมการ

(นายจิววัฒน์ สงสุรินทร์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

- ๑ ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คสล.สายวัดคูลา - สุขใจ หมู่ที่ ๑๔ ตำบลขนอม  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลอ่าวขนอม
- ๒ วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๗๑,๗๐๐.๐๐ บาท
- ๓ ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างถนน คสล.ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมี  
พื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางดินลูกรังบดอัดแน่นข้างละ ๐.๕๐ ม.  
และรายละเอียดอื่นๆ ตามแบบรูปรายการที่ทางเทศบาลกำหนด
  
- ๔ ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 19 ส.ค. 2562  
เป็นเงิน ๘๐๖,๐๐๐.๐๐ บาท
- ๕ บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๕.๑ ค่าวัสดุและค่าแรง ๕๗๕,๐๓๒.๔๐ บาท
  - ๕.๒ ค่า Factor F = ๑.๔๐๑๙ ๒๓๑,๑๐๕.๕๒ บาท
  - ๕.๓ .....
  
- ๖ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ นายทองศักดิ์ ชับมัน ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
  - ๖.๒ นายกิตติศักดิ์ คังเกิด ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ
  - ๖.๓ นายวชิรวิชัย แจ่มใจ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
  - ๖.๔ นายวิจิตร ชัยหาญ ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
  - ๖.๕ นายจिरวัฒน์ สงสุรินทร์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายวัดตุลา - สุขใจ หมู่ที่ 14  
 สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 14 ต.หนอง อ.หนอง จ.นครศรีธรรมราช  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานเทศบาลตำบลอ่าวขาม  
 ขอบเขตงานก่อสร้าง : ก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 200.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1,000.00 ตร.ม.  
 พร้อมให้เสาเข็มตอกฝังคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.50 ม.  
 แบบมาตรฐานงานทางสำหรับรถบรรทุกปกคลุมส่วนที่รองรับพื้นที่ครั้งที่ 1 พ.ศ.2552 โดยกรมทางหลวงชนบท

แบบเลขที่ : นยชวิวิจัยฯ แจ้งใจ  
 จำนวนราคากลางโดย : นยชวิวิจัยฯ แจ้งใจ  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติกร : เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2562

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1.1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง (ขนาดบนา)	ตร.ม.	1,000.00	1.75	1,750.00	1.4019	2.45	2,453.33
	1.2 งานรองพื้นทางลูกรัง บดอัดแน่น หน้า 20 ซม.	ลบ.ม.	200.00	173.44	34,688.00	1.4019	243.15	48,629.11
	1.3 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หน้า 10 ซม.	ลบ.ม.	100.00	973.99	97,399.00	1.4019	1,365.44	136,543.66
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางบอร์ตันแลตตีเมนต์ หน้า	ตร.ม.	1,000.00	408.81	408,810.00	1.4019	573.11	573,110.74
	2.2 รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	5.00	165.62	828.10	1.4019	232.18	1,160.91
	2.3 รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	90.00	83.13	7,481.70	1.4019	116.54	10,488.60
3	2.4 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	200.00	79.95	15,990.00	1.4019	112.08	22,416.38
	งานไหล่ทาง							
	3.1 งานไหล่ทางลูกรังบดอัดแน่น	ลบ.ม.	40.00	202.14	8,085.60	1.4019	283.38	11,335.20
<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>								<b>806,137.93</b>

- ① ผลรวมค่างานชั้นบนงานก่อสร้างทาง
- ② ผลรวมค่างานชั้นบนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

	575,032.40
	1,4019

ราคากลางงานก่อสร้างทาง

(แปดแสนหกพันบาทถ้วน)

806,000.00

ลงชื่อ.....  
 (นายชวิวิจัยฯ แจ้งใจ)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ลงชื่อ.....  
 (นายทางศักดิ์ ชันนัง)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และราคาดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และเขื่อนหิน

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายวัดจาก - ทุ่งใน หมู่ที่ 14  
หมู่ที่ 14 ต.หนอง อ.หนอง จ.นครศรีธรรมราช  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานเทศบาลตำบลอ่าวราชบ่อ

อยู่ในข้อเท็จจริง : เทศบาลตา  
เงินอุดหนุน : 0 %  
เงินบริจาค : 0 %

จำนวนราคากลาง : 26 กรกฎาคม 2562

ราคานับราคา  
ตกลงเบื้องต้น  
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

ลำดับที่	ชื่อของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าขนส่ง	ค่าติดตั้ง	ค่าตัด / ฝังเหล็ก	รวม	หน่วยวัดบรรจุ	หมายเหตุ
			(บาท)	(บาท)						
1	เหล็ก H8 ๑ 6 มม.	ว./ค.บ.	18,822.43	70.00	168.19	-	4,100.00	23,092.62	30มวขุก 10 คัด	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
2	เหล็ก H8 ๑ 9 มม.	ว./ค.บ.	19,247.67	70.00	168.19	-	4,100.00	23,515.86	30มวขุก 10 คัด	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
3	เหล็ก H8 ๑ 12 มม.	ว./ค.บ.	19,747.66	70.00	168.19	-	3,300.00	23,215.85	30มวขุก 10 คัด	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
4	เหล็ก H8 ๑ 15 มม.	ว./ค.บ.	20,859.81	101.00	242.20	-	2,900.00	24,402.01	30มวขุก 10 คัด	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
5	เหล็ก H8 ๑ 19 มม.	ว./ค.บ.	21,628.04	101.00	242.20	-	2,900.00	24,770.24	30มวขุก 10 คัด	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
6	เหล็ก H8 ๑ 12 มม.	ว./ค.บ.	18,373.83	70.00	168.19	-	3,300.00	21,842.02	30มวขุก 10 คัด	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
7	เหล็ก H8 ๑ 16 มม.	ว./ค.บ.	18,158.88	70.00	168.19	-	3,300.00	21,627.07	30มวขุก 10 คัด	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
8	เหล็ก H8 ๑ 20 มม.	ว./ค.บ.	18,158.88	70.00	168.19	-	2,900.00	21,227.07	30มวขุก 10 คัด	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
9	เหล็ก H8 ๑ 25 มม.	ว./ค.บ.	18,158.88	70.00	168.19	-	2,900.00	21,227.07	30มวขุก 10 คัด	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
10	Wire Mesh ๑ 4 มม. ๑ 10 x 30 ซม.	ว./ก.บ.	30.38	70.00	N/A	-	N/A	30.55	30มวขุก 10 คัด	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
11	ตะขอกเหล็ก	ว./ก.บ.	2,766.36	70.00	168.19	-	2,994.55	2,994.55	30มวขุก 10 คัด	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 1	ว./ค.บ.	17,316.67	649.00	1,723.19	-	19,039.86	19,039.86	30มวขุก 10 คัด	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
13	บร AC - 60 / 70	ว./ค.บ.	21,802.67	649.00	1,723.19	-	23,825.86	23,825.86	30มวขุก 10 คัด	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
14	บร CSS - 1	ว./ค.บ.	21,322.67	649.00	1,723.19	-	23,045.86	23,045.86	30มวขุก 10 คัด	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
15	บร CFS - 2	ว./ค.บ.	32,750.00	649.00	1,723.19	-	34,473.19	34,473.19	30มวขุก 10 คัด	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
16	บร PAF8 - AC	ว./ค.บ.	250.00	33.00	111.94	-	361.94	361.94	30มวขุก 10 คัด	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
17	หินปูน	ว./ค.บ.	214.95	33.00	111.94	-	326.89	326.89	30มวขุก 10 คัด	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
18	หิน 3/6"	ว./ค.บ.	214.95	33.00	111.94	-	326.89	326.89	30มวขุก 10 คัด	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
19	หิน 1/2"	ว./ค.บ.	214.95	33.00	111.94	-	326.89	326.89	30มวขุก 10 คัด	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
20	หิน 3/8"	ว./ค.บ.	214.95	33.00	111.94	-	326.89	326.89	30มวขุก 10 คัด	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
21	หินถมถมที่พร้อมทราย	ว./ค.บ.	232.48	70.00	235.47	-	467.95	467.95	30มวขุก 10 คัด	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
22	หินภูเขา	ว./ค.บ.	250.00	33.00	111.94	-	361.94	361.94	30มวขุก 10 คัด	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
23	ทรายถมถมที่	ว./ค.บ.	350.00	30.00	101.92	-	451.92	451.92	30มวขุก 10 คัด	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
24	ทรายถมถมที่	ว./ค.บ.	5.00	10.00	35.15	32.79	72.94	72.94	30มวขุก 10 คัด	จาก แหล่ง อ.เมือง
25	ซีเมนต์	ว./ค.บ.	4.00	10.00	35.15	32.79	71.94	71.94	30มวขุก 10 คัด	จาก แหล่ง อ.เมือง
26	ซีเมนต์	ว./ค.บ.	5.00	10.00	35.15	22.00	62.15	62.15	30มวขุก 10 คัด	จาก แหล่ง อ.เมือง
27	หินถมถมที่	ว./ค.บ.	786.92	30.00	101.92	-	888.84	888.84	30มวขุก 10 คัด	จาก แหล่ง อ.เมือง
28	ทรายถมถมที่	ว./ค.บ.	341.12	70.00	51.80	-	392.92	392.92	30มวขุก 10 คัด	จาก แหล่ง อ.เมือง
29	หินถมถมที่ ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ว./ค.บ.	446.26	70.00	77.70	-	523.96	523.96	30มวขุก 10 คัด	จาก แหล่ง อ.เมือง
30	หินถมถมที่ ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ว./ค.บ.	602.81	70.00	103.60	-	706.41	706.41	30มวขุก 10 คัด	จาก แหล่ง อ.เมือง
31	หินถมถมที่ ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ว./ค.บ.	1,200.94	70.00	138.14	-	1,339.08	1,339.08	30มวขุก 10 คัด	จาก แหล่ง อ.เมือง
32	หินถมถมที่ ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ว./ค.บ.	1,780.38	70.00	208.65	-	2,029.03	2,029.03	30มวขุก 10 คัด	จาก แหล่ง อ.เมือง
33	หินถมถมที่ ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ว./ค.บ.	2,710.28	70.00	310.81	-	3,021.09	3,021.09	30มวขุก 10 คัด	จาก แหล่ง อ.เมือง
34	หินถมถมที่ ๑ 1.20 ม. ชั้น 3	ว./ค.บ.	4,906.54	70.00	497.29	-	5,403.83	5,403.83	30มวขุก 10 คัด	จาก แหล่ง อ.เมือง
35	หินถมถมที่ ๑ 1.50 ม. ชั้น 3	ว./ค.บ.	467.29	-	-	-	467.29	467.29	30มวขุก 10 คัด	จาก แหล่ง อ.เมือง
36	หินถมถมที่ ๑ 1.72 x 3"	ว./ค.บ.	263.94	-	-	-	263.94	263.94	30มวขุก 10 คัด	จาก แหล่ง อ.เมือง
37	หินถมถมที่ ๑ 3 x 3.00 ม.	ว./ค.บ.	514.02	-	-	-	514.02	514.02	30มวขุก 10 คัด	จาก แหล่ง อ.เมือง
38	หินถมถมที่ ๑ 4 x 3.00 ม.	ว./ค.บ.	30.00	-	-	-	30.00	30.00	30มวขุก 10 คัด	จาก แหล่ง อ.เมือง
39	หินถมถมที่ ๑ 4 x 3.00 ม.	ว./ค.บ.	35.00	-	-	-	35.00	35.00	30มวขุก 10 คัด	จาก แหล่ง อ.เมือง
40	หินถมถมที่ ๑ 4 x 3.00 ม.	ว./ค.บ.	362.15	-	-	-	362.15	362.15	30มวขุก 10 คัด	จาก แหล่ง อ.เมือง
41	หินถมถมที่ ๑ 1.50 x 50 x 3 มม.	ว./ค.บ.	-	-	-	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง

42	เหล็กขนาด 50 x 4 มม.	ตัน	303.00	-	-	-	-	303.00	จาก วัสดุ วัสดุ วัสดุ
43	เหล็กขนาด 50 x 6 มม.	ตัน	404.00	-	-	-	-	404.00	จาก วัสดุ วัสดุ วัสดุ
44	ทราย	ม.ค.	37.38	-	-	-	-	37.38	จาก วัสดุ วัสดุ วัสดุ

**ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางบก**  
**กรณีรายละเอียดชั้นพื้นผิวเป็นปริมาตร**

Class of Concrete	ร 4	ร 3	ร 2	ร 1	Lean 1:3:5
ค่าเผื่อคอนกรีต	400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:620:725	240:520:870
1. พื้นผิว	1.05 x 2,994.55	1,232.51	1,078.45	986.01	893.57
2. ทราย	1.20 x 451.92	310.20	323.21	336.23	282.00
3. หิน	1.15 x 326.89	273.67	276.68	287.21	327.05
4. ค่าแรงยก - 1% รวม	7221	306	306	306	306
		2,096.35	1,971.33	1,902.43	1,808.34
					1,554.56

**ไม้แบบ**

ไม้แบบสำหรับงานทำไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้ยาง หรือชั้นหนา = 1 ร.บ.พ. @ 467.29 = 467.29 ร.บ.พ.

ไม้คร่าว = 0.30 ร.บ.พ. @ 514.02 = 154.21 ร.บ.พ.

ไม้กั้นไม้แบบ = 0.30 ต้น (ขนาด ๑" x 4.00 นิ้ว) @ 35.00 = 10.50 ร.บ.พ.

ตะปู = 0.25 ม.ค. @ 37.38 = 9.35 ร.บ.พ.

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจากค่าแรง = 641.34 ร.บ.พ. = 641.34 ร.บ.พ.

น้ำมันทาสีไม้ = 7221 ร.บ.พ. = 303.34 ร.บ.พ.

**ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย**

รายละเอียดคือเหมือนไม้แบบ (1) = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจากค่าแรง = 641.34 ร.บ.พ. = 641.34 ร.บ.พ.

น้ำมันทาสีไม้ = 7221 ร.บ.พ. = 271.27 ร.บ.พ.

**ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อลอด**

ไม้กระดานหรือไม้ยาง หรือชั้นหนา = 1 ร.บ.พ. @ 467.29 = 467.29 ร.บ.พ.

ไม้ค้ำขวาง 4 มม. = 1 ร.บ.พ. @ 263.34 = 263.34 ร.บ.พ.

ไม้คร่าว = 0.30 ร.บ.พ. @ 514.02 = 154.21 ร.บ.พ.

ตะปู = 0.25 ม.ค. @ 37.38 = 9.35 ร.บ.พ.

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิดจากค่าแรง = 894.18 ร.บ.พ. = 894.18 ร.บ.พ.

น้ำมันทาสีไม้ = 7221 ร.บ.พ. = 298.06 ร.บ.พ.

รวม = 133.00 ร.บ.พ. = 133.00 ร.บ.พ.

รวม = 10.00 ร.บ.พ. = 10.00 ร.บ.พ.

รวม = 441.06 ร.บ.พ. = 441.06 ร.บ.พ.

**ราคาของงานติดตั้ง**

ค่าวัสดุจากแบบสำรวจราคาตัด = 30.00 ม.ค. = 30.00 ร.บ.พ.

ค่าขนส่ง = 1.40 ร.บ.พ. x 451.92 = 632.69 ร.บ.พ.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาตัด 75 % = 668.15 ร.บ.พ.

รวม = 668.15 ร.บ.พ. = 668.15 ร.บ.พ.

ค่าใช้ของรวม  
 ค่าแรงค่าขนถ่ายรวม



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานวางป่าและชุดท่อ (Cleaning and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....  
ค่าดำเนินงาน + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

งานตบป่า

งานตบกลาง

งานตบท้าย

ค่างานตบทุกข้อมรวม = 1.75 บาท / ตร.ม.  
บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานวางป่าชุดท่อขนาดเบา  
งานวางป่าชุดท่อขนาดกลาง  
งานวางป่าชุดท่อขนาดหนัก  
มีเฉพาะการวางจากวงเวียนที่ขุดเท่านั้น  
มีการวางจากวงเวียนที่ขุดเท่านั้น และปิดหน้าดินเดิมออกด้วย  
มีการตัดไม้ต้นใหญ่ ชุดท่อ ถาดวางวงเวียน และ ปาดหน้า  
ดินเดิมออกด้วย

งานรองพื้นทางลูกรัง (Soil Aggregate Subbase)

คำนวณจากแหล่ง (ลูกรัง)

ค่าดำเนินงาน + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)

ค่าขนส่ง 10 กม.

รวม

ส่วนขุดตัว 72.94 x 1.40

ค่าดำเนินงาน + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)

ค่าใช้จ่ยรวม 116.70 บาท/ลบ.ม.  
ค่างานตบทุกข้อมรวม 173.44 บาท/ลบ.ม.

งานไหล่ทางลูกรัง (Soil Aggregate Shoulder)

คำนวณจากแหล่ง (ลูกรัง)

ค่าดำเนินงาน + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)

ค่าขนส่ง 10.00 กม.

รวม

ส่วนขุดตัว 72.94 x 1.75

ค่าดำเนินงาน + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)

ค่าใช้จ่ยรวม 127.65 บาท/ลบ.ม.  
ค่างานตบทุกข้อมรวม 202.14 บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

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

ค่าดำเนินงาน + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)

ค่าขนส่ง 30.00 กม.

รวม

ส่วนขุดตัว 670.38 x 1.40

ค่าดำเนินงาน + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน 75 %)

ค่าใช้จ่ยรวม 938.53 บาท/ลบ.ม.  
ค่างานตบทุกข้อมรวม 973.99 บาท/ลบ.ม.

งานขยายผิวทางบริเวณถนนตีมันท์ (Portland Cement Concrete Pavement)

ตามแบบมาตรฐานสหชาติ

(คิดจากผิวทางที่ขยาย 1 ตัน)

Panel Size

1,000.00 ตร.ม.

หนา 15.0 ซม.  
6.00 x 10.00 ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	150,000.00	/	28,000.00	=	5.36	บาท/คิว.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	1,665.33	+	193.72	=	1,859.05	บาท/คิว.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต	60.00	×	31.11	=	1,866.60	บาท/คิว.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	9.00	×	5.36	=	321.43	บาท
ค่าคอนกรีต	10.00	×	1.00	=	10.00	บาท
ค่าขนส่ง	186,000	×	23.52	=	4,373.95	บาท
ค่าเหล็กเสริม	10.97	×	10.00	=	109.70	บาท
ค่าปูนซีเมนต์	12.46	×	60.00	=	747.60	บาท
ค่าวัสดุคอนกรีต (PAVER)		×		=		บาท
ค่าจ้างรวม		×		=		บาท
ค่าใช้จ่ารวม		×		=		บาท
ค่างานต้นทวน	22,412.29	/	60.00	=	373.54	บาท/คิว.ม.

**รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint)**

คิดจากความยาว	6.00	×	30.00	=	180.00	เมตร
คานเหล็ก Dowel Bar	13.36	×	24.77	=	330.83	บาท
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	12.00	×	10.00	=	120.00	บาท
แต่ไม่พบ ฤดูรอยต่อคอนกรีต	0.90	×	48.00	=	43.20	บาท
ยางห่อตรง ยารอยต่อคอนกรีต	3.75	×	45.00	=	168.75	บาท
ค่าหยอดยาง	6.00	×	14.47	=	86.82	บาท
ไม้แบบ (2)	0.90	×	271.27	=	244.14	บาท
ค่าใช้จ่ารวม		×		=	993.74	บาท
ค่างานต้นทวน	993.74	/	6.00	=	165.62	บาท/คิว.ม.

**รอยต่อหดตามขวาง (Contraction Joint)**

คิดจากความยาว	6.00	×	11	=	66.00	เมตร
คานเหล็ก Dowel Bar	8.32	×	24.40	=	203.07	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	6.00	×	23.28	=	139.68	บาท
ทาสี + จาระบี	12.00	×	4.00	=	48.00	บาท
ยางห่อตรง ยารอยต่อคอนกรีต	2.40	×	45.00	=	108.00	บาท
ค่าใช้จ่ารวม		×		=	498.75	บาท
ค่างานต้นทวน	498.75	/	6.00	=	83.13	บาท/คิว.ม.

**รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)**

คิดจากความยาว	10.00	×	11	=	110.00	เมตร
คานเหล็ก Tie Bar	15.80	×	21.63	=	341.71	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00	×	23.28	=	232.80	บาท
ยางห่อตรง ยารอยต่อคอนกรีต	5.00	×	45.00	=	225.00	บาท
ค่าใช้จ่ารวม		×		=	799.51	บาท
ค่างานต้นทวน	799.51	/	10.00	=	79.95	บาท/คิว.ม.