



ประกาศเทศบาลเมืองบ้านต๋อม

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒
- บ้านหนองกุ้ง(สายทาง ขก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกุ้ง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านต๋อม อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัด
ขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองบ้านต๋อม มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกุ้ง(สายทาง ขก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกุ้ง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านต๋อม อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๓๔๘,๔๒๓.๒๘ บาท (หกล้านสามแสนสี่หมื่นแปดพันสี่ร้อยยี่สิบสามบาทยี่สิบแปดสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองบ้านต๋อม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่

น้อยกว่า ๒,๙๕๑,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลเมืองบ้านทุ่มเชื่อถือ

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.banthum.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๒๕-๕๕๐๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นางฐิติรัตน์ อุดมวรรณ)

นายกเทศมนตรีเมืองบ้านทุ่ม



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนอง
กุง(สายทาง ขก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกุง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

ตามประกาศ เทศบาลเมืองบ้านทุ่ม

ลงวันที่ มีนาคม ๒๕๖๖

เทศบาลเมืองบ้านทุ่ม ซึ่งต่อไปเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกุง(สายทาง
ขก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกุง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ณ บ้านหนองกุง หมู่ที่ ๘
ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอเมืองขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด
ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๙๕๑,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดเชื่อถือ

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

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีไซ่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นนั้น 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) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๔) สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น

๖ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

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

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน

ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งานเว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาทีเสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๒๙๕,๑๐๐.๐๐ บาท (สองแสนเก้าหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้

ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม

รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอให้กับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

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

๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีกรผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรออกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนออื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของจังหวัดเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าจ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้รวมทั้ง จังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าจ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีกรกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

“ทั้งนี้ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้ม ต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.”

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ผู้ชนะหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๖.๙๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานปรับปรุงโครงสร้างทางและงานผิวไหล่ทาง ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐.๘๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานแตกไค้ด งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีตและงานตีเส้นจราจร ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๒.๒๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับ เป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อ ตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อย กว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการ พาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีเรือ ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร่องจากผู้ออกหนังสือค้ำ ประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ ใช้งาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลง จ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียก ร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอนี้ที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่จังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่าง แต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๓.๒ ช่างโยธา

๑๓.๓ ช่างไฟฟ้า

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก
ให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ
ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ
ทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

เทศบาลเมืองบ้านหมุ่

มีนาคม ๒๕๖๖

(ตาราง บก.๐๑)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้าง โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกง (สายทาง ขก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านพุ่ม อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๙๐๒,๐๐๐-บาท(ห้าล้านเก้าแสนสองพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกง (สายทาง ขก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านพุ่ม อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

- กว้าง ๕ เมตร ระยะทาง ๑,๖๑๐.๐๐ เมตร หน้า ๕ ซม. หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า

๘,๐๕๐.๐๐ ตารางเมตร

- งานขยายถนน คสล. กว้าง ๑.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๒,๐๗๐.๐๐ เมตร

- งานโคมไฟส่องสว่าง โซล่าเซลล์ จำนวน ๕๔.๐๐ ต้น (รายละเอียดตามแบบแปลนมาตรฐาน

ที่เทศบาลกำหนด) ป้ายประชาสัมพันธ์ จำนวน ๑ ป้าย และป้ายเหล็ก จำนวน ๑ ป้าย

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๕๖ เป็นเงิน ๖,๓๔๘,๔๒๓.๒๘

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมภาษี) ของจังหวัดขอนแก่น

๕.๒ บัญชีค่าแรงงานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง

๕.๓ ตาราง Factor F ที่ปรับปรุงใหม่ กระทรวงการคลัง

๕.๔ ราคาค่าพาณิชยจังหวัดขอนแก่น

๕.๖ ราคาค่าพาณิชยส่วนกลาง

๕.๗ กำหนดราคากลาง (อ้างอิง) จากราคาท้องตลาดและใช้วิธีการสืบราคา และกำหนดราคากลาง

๕.๘ การคำนวณเงินเพิ่มหรือลดค่างานตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า k)

- งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

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

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- นายธรรมรัตน์ ไชยทา

- นายพงษ์ศักดิ์ สว่างแผ้ว

- สิบเอกธนภูมิ ภูวงค์ผา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ -
บ้านหนองกง(สายทาง ขก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกง(สายทาง ขก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอมือง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองบ้านทุ่ม / เทศบาลเมืองบ้านทุ่ม

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,902,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกง(สายทาง
ขก.ถ.๓๕-๐๐๗)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 6,348,423.28 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ธรรมรัตน์ ไชยทา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 ธนภูมิ ภูวงส์มา กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 พงษ์ศักดิ์ สว่างแผ้ว กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกุง(สายทาง ชก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกุง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านทุ่ม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง **อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น** **ศูนย์วิจัยประยุกต์วิศวกรรมศาสตร์ ออโตลิคมีทีค (e-bidlink)**
เทศบาลเมืองบ้านทุ่ม/เทศบาลเมืองบ้านทุ่ม

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
2.3	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
2.3.1	งานผิวทางบอร์ตแลนดซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
5	2.3.1.1 ผิวทางบอร์ตแลนดซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	2,070.000	361.22	747,725.40	1.3624	492.12	1,018,701.08
6	2.3.1.2 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	2,070.000	39.37	81,495.90	1.3624	53.63	111,030.01
3.	งานตีเส้นจราจร							
7	3.1 งานตีเส้น	ตร.ม.	386.400	290.00	112,056.00	1.3624	395.09	152,665.09
4.	งานป้ายโครงการ							
8	4.1 งานป้ายโครงการ ขนาดกว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม. (ตามแบบเทศบาลกำหนด)	ป้าย	1,000	3,000.00	3,000.00	1.3624	4,087.20	4,087.20
5.	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							
								1,617,840.00

รธรรมรัตน์ ไชยพา

01 มีนาคม 2566 11:16:00

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาของก่อสร้างโครงการปรับปรุงสิ่งแวดล้อมและพื้นที่คอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกง(สายทาง ชก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านทุ่ม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น วิทยาลัยการอาชีพสุรนารี (e-bidding) เทศบาลเมืองบ้านทุ่ม/เทศบาลเมืองบ้านทุ่ม

รวมราคากลาง	6,348,423.28
-------------	--------------



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาากลางทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

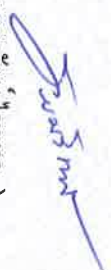
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์คอกอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกุง(สายทาง ชก.ถ.๓๕๕-๐๐๗) บ้านหนองกุง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านทุ่ม

อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เทศบาลเมืองบ้านทุ่ม/เทศบาลเมืองบ้านทุ่ม



(สรรพรัตน์ ไชยथा)

ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง



(พงษ์ศักดิ์ สว่างแม้ว)

กรรมการกำหนดราคาากลาง



(รัตนณี อุวงศมา)

กรรมการกำหนดราคาากลาง



(นางพิลาศลักษณ์ ไชยภา)

ปลัดเทศบาลเมืองบ้านทุ่ม

สรรพรัตน์ ไชยथा

01 มีนาคม 2566



(นางสุตติรัตน์ อุดมวรรณ)

นายกเทศมนตรีเมืองบ้านทุ่ม

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/แบบก่อสร้าง ประเภทอาคารสิ่งก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรบนถนนสี่แยกถนนศรีนครินทร์ ตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓๒ - บ้านหนองสูง(สายทาง รก.ม.๕๔-๐๐๓) บ้านหนองสูง หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านปูน อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ปีงบประมาณก่อสร้าง ๒๕๖๓ (๕๖๒๕๖๓) /โครงการปรับปรุงผิวจราจรบนถนนสี่แยก

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่รายการ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
๑๓	๑๓	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง	ตร.ม.	๒,๐๗๐.๐๐๐	๑๓.๓๔	๒๗,๕๖๓.๘๐	๑.๓๖๒๔	๓๕,๕๕๕	๓๓,๕๘๐.๗๐
	๑๓.๑	งานปรับแก้เบี่ยงพื้นที่ทางเดิม และขุดทับ							
	๑๓.๒	งานรองพื้นทางและชั้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	๑๓.๑๑	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
๓๑	๑๓.๑๑	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต ทบว ๕ ซม. (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	คิว.ม.	๑๐๓.๕๐๐	๗๑๘.๕๓	๗๔,๖๕๓.๕๐	๑.๓๖๒๔	๑๐๑,๓๖๒.๕๗	๑๐๑,๓๖๒.๕๗
	๒	งานผิวทาง และผิวไหล่ทาง							
๔๑	๒๓	งานลาดแอสฟัลต์เทคติก (TACK COAT)	ตร.ม.	๘,๐๕๐.๐๐๐	๑๕.๕๓	๑๒๕,๐๒๖.๕๐	๑.๓๖๒๔	๒๓,๑๕๕	๑๗๐,๓๒๒.๕๗
๔๒	๒๓	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทบว ๕ ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	๘,๐๕๐.๐๐๐	๒๘๖.๓๕	๒,๒๙๔,๑๓๗.๕๐	๑.๓๖๒๔	๓๑๖,๐๑๒	๓,๑๑๐,๔๕๒.๐๘
	๒๓.๑	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	๒๓.๑๑	งานผิวทางเอิร์ชเลนบนคอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
๒๓	๒๓.๑๑	ผิวทางเอิร์ชเลนบนคอนกรีตทาบ ๑๕ ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENTใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	๒,๐๗๐.๐๐๐	๒๖๑.๒๒	๕๔๑,๗๒๕.๔๐	๑.๓๖๒๔	๕๘๒,๑๒๒	๑,๐๒๓,๗๑๑.๐๘
๒๒	๒๓.๑๒	รอยต่อคานยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.ตร.	๒,๐๗๐.๐๐๐	๓๗.๓๗	๘๑,๔๔๕.๗๐	๑.๓๖๒๔	๕๓,๖๓๓	๑๑๑,๐๖๓.๐๓
	๓	งานติดตั้งจราจร							
๗๑	๓.๑	งานติดตั้ง	ตร.ม.	๓๘๖.๔๐๐	๒๘๐.๐๐	๑๐๒,๐๕๖.๐๐	๑.๓๖๒๔	๓๗๕,๐๖๔	๑๕๒,๖๖๕.๐๖
	๔	งานป้ายจราจร							
๘๑	๔.๑	งานป้ายจราจรการ ขนาดกว้าง ๑.๒๐ ม. ยาว ๒.๕๐ ม. (ตามแบบเทศบาลตำบล)	ป้าย	๑.๐๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๑.๓๖๒๔	๔,๐๘๒.๒๐	๔,๐๘๒.๒๐
	๕	ค่าใช้จ่ายพิเศษหาซื้อค่าทดแทน							
TOTAL									๖,๓๔๘,๔๒๓.๒๕

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกุง(สายทาง
ขก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกุง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกุง(สายทาง ขก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกุง หมู่ที่ ๘
ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอเมือง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.1 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม และบดทับ

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา ลูกกรง 10 ซม. = 11.340 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 11.34 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกง(สายทาง
ขก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกง(สายทาง ขก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกง หมู่ที่ ๘
ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอมือง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.2.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE

PAVEMENT)

1.2.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 5 ซม. (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	537.390 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 12.000 กม.	=	29.360 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	566.750 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 566.750×1.25	=	708.437 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง 10.000 บาท/ลบ.ม.	=	10.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $708.437 + 10.000$	=	718.437 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	718.43 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกง(สายทาง
ขก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกง(สายทาง ขก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกง หมู่ที่ ๘
ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอมือง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง และผิวไหล่ทาง

2.1 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (26,699.030 บาท/ตัน) /1,000	=	8.009 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโคต)	=	7.530 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 8.009 + 7.530	=	15.539 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.53 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกง(สายทาง
 ขก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกง(สายทาง ขก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกง หมู่ที่ ๘
 ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอมือง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง และผิวไหล่ทาง

2.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 156.160 บาท/ตัน	=	1,889	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	25.000	บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000	ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 28,160.230 บาท/ตัน	=	1,464.332	บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 488.980 บาท/ลบ.ม.	=	361.845	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	426.350	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.500	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวเทคโคคัต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	101.459	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,385.375	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,385.37 / 8.33	=	286.35	บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกง(สายทาง
 ขก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกง(สายทาง ขก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกง หมู่ที่ ๘
 ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอมือง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง และผิวไหล่ทาง

2.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.3.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

2.3.1.1 ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 1.000 x 10.00 เมตร	=	10.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	310.500 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 5,000.000 ลบ.ม.	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.		
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,785.140 + 30.000	=	1,815.140 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	10.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 10.000 / 100	=	1.500 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 1.500 ลบ.ม. @ 1,815.140	=	2,722.710 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.517 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) = 15.730 x 0.517 x 1.500	=	12.198 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 10.000 ตร.ม. x 40.000 บาท/ตร.ม.	=	400.000 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 10.000 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.	=	50.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 20.600 X 10 เมตร	=	206.000 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.310 X 10.000 ตร.ม.	=	123.100 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 9.820 X 10.000 ตร.ม.	=	98.200 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 10.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม.	=	0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,612.208 บาท
ค่างานต้นทุน = 3,612.20 / 10.00	=	361.22 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกุ้ง(สายทาง
ขก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกุ้ง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกุ้ง(สายทาง ขก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกุ้ง หมู่ที่ ๘
ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอเมือง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง และผิวไหล่ทาง

2.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

2.3.1.2 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 2,070.000 ม.

ค่าเหล็ก 1,838.160 กก. @ 16,913.500 (บาท/ตัน) /1,000 = 31,089.719 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 2,070.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 50,425.200 บาท

JOINT SEALER 0.000 ลิตร @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 81,514.919 บาท

ค่างานต้นทุน = 81,514.91 / 2,070.00 = 39.37 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกง(สายทาง
ขก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกง(สายทาง ขก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกง หมู่ที่ ๘

ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอมือง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานตีเส้นจราจร

3.1 งานตีเส้น

ค่างานต้นทุน

= 290.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกุ้ง(สายทาง
ขก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกุ้ง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกุ้ง(สายทาง ขก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกุ้ง หมู่ที่ ๘
ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอเมือง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานป้ายโครงการ

4.1 งานป้ายโครงการ ขนาดกว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม. (ตามแบบเทศบาลกำหนด)

ค่างานต้นทุน

= 3,000.00 บาท/ป้าย



**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกุง(สายทาง ชก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกุง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านชุม อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล

บ้านชุมชุมทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกุง(สายทาง ชก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกุง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านชุม อำเภอเมืองขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เทศบาลเมืองบ้านชุม / เทศบาลเมืองบ้านชุม

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	งานโคมไฟส่องสว่างโศลาเซลล์	54.000	ต้น	1,617,840.00	ติดตั้งเสาไฟสูง 6.00 เมตร โคมไฟแบบ Led ขนาด 100 วัตต์ แผงโซลาร์เซลล์ crystalline ขนาด 180 วัตต์ แบตเตอรี่แบบลิเทียม ฟอสเฟต ขนาด 12.8 V ความจุ 45 แอมแปร์
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				1,617,840.00	

ธรรมรัตน์ ไชยทา

01 มีนาคม 2566 11:16:20

หน้า 1 จาก 1

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ งานโคมไฟส่องสว่างโพลีคริสตัล

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภาคารราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกุ้ง(สายทาง ชก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกุ้ง หมู่ที่ ๘

ตำบลบ้านหม้อ อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านหม้อ อำเภอเมืองขอนแก่น ช.ก.ถ.๓๕-๐๐๗ บ้านหนองกุ้ง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านหม้อ อำเภอเมืองขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองบ้านหม้อ / เทศบาลเมืองบ้านหม้อ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและควมจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
เนื่องจากไม่มีราคาแม่พิมพ์ในพานิชย์จึงหว่าดอบนแทน

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ติดตั้งเสาไฟฟ้าสูง 6.00 เมตร โคมไฟแบบ Led ขนาด 100 วัตต์ แผงโซลาร์เซลล์ crystal line ขนาด 180 วัตต์ แบบเตอรี่แบบลิเธียม ฟอสเฟต ขนาด 12.8 V ความจุ 45 แอมแปร์	28,000.00	พร้อมชุดควบคุมการชาร์จและเบ็ด-ปิด อัตโนมัติ จำนวน 54 ชิ้น
รวมค่าใช้จ่าย		28,000.00	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		1,960.00	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		29,960.00	

อรุณรัตน์ ไชยทา

01 มีนาคม 2566 11:16:20

โครงการ : ปรากฏราคาจากก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกุง(สายทาง ชก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกุง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกุง(สายทาง ชก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกุง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอเมือง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนหาย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าเสียหาย					
<5.00	20.8340	1.0000	5.5000	27.3340	1.2733	1.0700	1.3624	1.3822	1.4019
10.00	16.0809	1.0000	5.5000	22.5809	1.2258	1.0700	1.3116	1.3319	1.3522
20.00	10.6385	1.0000	5.5000	17.1385	1.1714	1.0700	1.2534	1.2717	1.2899
30.00	7.5561	1.0000	5.5000	14.0561	1.1406	1.0700	1.2204	1.2369	1.2533
40.00	7.4312	1.0000	5.0000	13.4312	1.1343	1.0700	1.2137	1.2316	1.2496
50.00	6.9413	1.0000	5.0000	12.9413	1.1294	1.0700	1.2085	1.2265	1.2445
60.00	6.3773	1.0000	5.0000	12.3773	1.1238	1.0700	1.2025	1.2204	1.2384
70.00	6.3436	1.0000	4.5000	11.8436	1.1184	1.0700	1.1967	1.2151	1.2334

โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองสูง(สายทาง ชก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองสูง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองสูง(สายทาง ชก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองสูง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอเมือง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจาย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

คำปลานทุ่ม อำเภอเมือง
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0234	1.0000	4.5000	11.5234	1.1152	1.0700	1.1933	1.2117	1.2302
90.00	5.4724	1.0000	4.5000	10.9724	1.1097	1.0700	1.1874	1.2052	1.2231
100.00	5.1694	1.0000	4.5000	10.6694	1.1067	1.0700	1.1842	1.2017	1.2192
110.00	4.7483	1.0000	4.0000	9.7483	1.0975	1.0700	1.1743	1.1914	1.2084
120.00	4.6292	1.0000	4.0000	9.6292	1.0963	1.0700	1.1730	1.1903	1.2075
130.00	4.4430	1.0000	4.0000	9.4430	1.0944	1.0700	1.1710	1.1880	1.2050
140.00	4.3286	1.0000	4.0000	9.3286	1.0933	1.0700	1.1698	1.1870	1.2041
150.00	4.1868	1.0000	4.0000	9.1868	1.0919	1.0700	1.1683	1.1853	1.2023

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บานหนองกุ้ง(สายทาง ชก.ถ.๓๕-๐๐๗) บานหนองกุ้ง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บานหนองกุ้ง(สายทาง ชก.ถ.๓๕-๐๐๗) บานหนองกุ้ง หมู่ที่ ๘
ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอเมือง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ประการศกสมบ๒๖๓๕๓

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0855	1.0000	4.0000	9.0855	1.0909	1.0700	1.1673	1.1844	1.2015
170.00	4.0052	1.0000	4.0000	9.0052	1.0901	1.0700	1.1664	1.1834	1.2004
180.00	3.9482	1.0000	4.0000	8.9482	1.0895	1.0700	1.1658	1.1827	1.1996
190.00	4.1809	1.0000	3.5000	8.6809	1.0868	1.0700	1.1629	1.1807	1.1985
200.00	4.1572	1.0000	3.5000	8.6572	1.0866	1.0700	1.1627	1.1804	1.1982
210.00	4.0541	1.0000	3.5000	8.5541	1.0855	1.0700	1.1615	1.1794	1.1972
220.00	4.0279	1.0000	3.5000	8.5279	1.0853	1.0700	1.1613	1.1791	1.1969
230.00	3.9408	1.0000	3.5000	8.4408	1.0844	1.0700	1.1603	1.1780	1.1957

โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกุ้ง(สายทาง ชก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกุ้ง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกุ้ง(สายทาง ชก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกุ้ง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอเมือง
ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอเมือง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8617	1.0000	3.5000	8.3617	1.0836	1.0700	1.1595	1.1770	1.1946
250.00	3.7523	1.0000	3.5000	8.2523	1.0825	1.0700	1.1583	1.1757	1.1931
260.00	3.6513	1.0000	3.5000	8.1513	1.0815	1.0700	1.1572	1.1744	1.1917
270.00	3.5578	1.0000	3.5000	8.0578	1.0806	1.0700	1.1562	1.1733	1.1904
280.00	3.4710	1.0000	3.5000	7.9710	1.0797	1.0700	1.1553	1.1722	1.1892
290.00	3.3902	1.0000	3.5000	7.8902	1.0789	1.0700	1.1544	1.1713	1.1881
300.00	3.3147	1.0000	3.5000	7.8147	1.0781	1.0700	1.1536	1.1703	1.1870
350.00	3.2737	1.0000	3.5000	7.7737	1.0777	1.0700	1.1531	1.1698	1.1864

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกง(สายทาง ชก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ๖๖๐๐๐๖
 ๖๖๐๐๐๖ / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกง(สายทาง ชก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอเมือง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนทางจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1486	1.0000	3.5000	7.6486	1.0765	1.0700	1.1519	1.1687	1.1855
450.00	3.1268	1.0000	3.5000	7.6268	1.0763	1.0700	1.1516	1.1684	1.1852
500.00	3.0168	1.0000	3.5000	7.5168	1.0752	1.0700	1.1505	1.1673	1.1841
700.00	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805
≥ 700.00	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 3,472,242.60 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 3,472,242.60 บาท
 แหล่งของเงินงบประมาณ 5,902,000.00 บาท
 แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนหน่วย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานพัค	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3624

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกง(สายทาง ชก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองขอนแก่น

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง

ประมวลราคาจากก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกง(สายทาง ชก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ -

สาย บ้านหนองกง(สายทาง ชก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง
สาย สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกง(สายทาง ชก.ถ.๓๕-๐๐๗)

ตอน -

อยู่ในท้องที่จังหวัด ขอนแก่น เขตฝนตก ปกติ ราคามันไม้ชลา บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6.00% เงินลงทุนจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยชนิดเอซีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	25,960.00	445.00	739.03	0.00	0.00	0.00	26,699.03	ม.ค. 2566	
2	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากกลี้นรางขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง0.60ม.ยาว11เมตร	ท่อน	622.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	529.67	ม.ค. 2565	
3	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	27,846.67	445.00	313.56	0.00	0.00	0.00	28,160.23	ก.พ. 2565	
4	พร้อมชุดควบคุมการจราจรและเบ็ด-	บาท/ลบ.ม.	226.85	120.00	262.13	0.00	0.00	0.00	488.98	ธ.ค. 2563	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรและพื้นที่ปลูกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกุง(สายทาง ช.ก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกุง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอเมืองขอนแก่น

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรและพื้นที่ปลูกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกุง(สายทาง ช.ก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกุง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ควบคุมวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรและพื้นที่ปลูกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกุง(สายทาง ช.ก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกุง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอเมือง						
สาย	สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกุง(สายทาง ช.ก.ถ.๓๕-๐๐๗)						
คอน	คอน						
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามัน้ำในชิลลา	34.38	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		เงินลงทุนจ่าย		0.00%		
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
4	ปิดอัตโนมัติจำนวน54ต้น	บาท/ลบ.ม.	226.85	120.00	262.13	0.00	0.00	488.98	๕.๑. 2563	บันทึกสืบ
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	2,679.91	12.00	19.74	50.00	0.00	2,699.65	๓.๑. 2565	
6	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	537.39	12.00	29.36	0.00	0.00	566.75	๓.๑. 2566	
7	หินย่อยราคาโรงรับหินย่อยเบอร์1ราคาณโรงโม่(อำเภอภูผางาม)	ลบ.ม.	280.37	120.00	262.13	0.00	0.00	542.50	๓.๑. 2566	
8	ไม้กระดานไม้กระดานไม่สขนาด1x6นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.พ.	677.57	0.00	0.00	0.00	0.00	663.55	๓.๑. 2565	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกุง(สายทาง ชก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกุง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอเมืองขอนแก่น

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกุง(สายทาง ชก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกุง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านทุ่ม

อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ด่วนวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ -

สาย : สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกุง(สายทาง ชก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกุง(สายทาง ชก.ถ.๓๕-๐๐๗) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ -

ตอน

อยู่ในท้องที่จังหวัด ขอนแก่น เขตฝนตก ปกติ ราคาค่าเงินบาท 34.38 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6.00% เงินลงทุนจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% กำกับมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
9	ไม้ยางไม้ยางไม้ไซขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.พ.	754.83	0.00	0.00	0.00	0.00	741.43	ม.ค. 2565	
10	ไม้ค้ำยันแบบ	ต้น	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.00	ก.พ. 2565	บันทึกสืบ
11	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาด3นิ้ว	กก.	56.78	0.00	0.00	0.00	0.00	53.04	ม.ค. 2565	
12	น้ำมันทาผิวไม้	ตร.ม.	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	ก.พ. 2565	บันทึกสืบ
13	แผ่นไม้อัดชนิดใช้ภายนอกขนาด4x8 ฟุตหนา4มม.ตราชวา3เชือก	ตร.ม.	368.85	0.00	0.00	0.00	0.00	363.24	ม.ค. 2565	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกง(สายทาง ขก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอเมืองขอนแก่น

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกง(สายทาง ขก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกง(สายทาง ขก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอเมือง

สาย : สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกง(สายทาง ขก.ถ.๓๕-๐๐๗)

ตอน :
 อยู่ในท้องที่จังหวัด : ขอนแก่น เขตฝั่งตก ปกติ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง 34.38 บาท/ลิตร
 อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) : 6.00% เงินลงทุนจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานที่ : 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
14	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR-24(มอก.ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มมยาว10เมตรตราบส.	ตัน	21,612.15	12.00	27.63	0.00	0.00	21,639.78	มี.ค. 2561	
15	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคค.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	31.31	0.00	0.00	0.00	0.00	31.31	๕.๓. 2561	
16	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR-24(มอก.ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มมยาว10เมตรตราบส.	ตัน	22,757.01	12.00	19.74	0.00	0.00	22,776.75	มี.ค. 2561	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกุง(สายทาง ชก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกุง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอเมืองขอนแก่น

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกุง(สายทาง ชก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกุง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านทุ่ม						
รายละเอียดของขอบข่ายงาน	อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ควบคุมวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกุง(สายทาง ชก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกุง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอเมือง						
สาย	สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกุง(สายทาง ชก.ถ.๓๕-๐๐๗)	งานหนองกุง(สายทาง ชก.ถ.๓๕-๐๐๗)	บ้านหนองกุง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอเมือง	ชก.ถ.๓๕-๐๐๗	ชก.ถ.๓๕-๐๐๗	ชก.ถ.๓๕-๐๐๗	ชก.ถ.๓๕-๐๐๗
ตอน	-						
อยู่ในท้องถิ่นจังหวัด	ขอนแก่น	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามันนี่โชนลา	34.38	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		เงินลงทุนจ่าย		0.00%		
เงินประเมินผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
17	ดินถมที่ดินถมที่ราคาถมหลังดิน	ลบ.ม.	21.09	0.00	0.00	0.00	0.00	21.09	ก.พ. 2565	บันทึกสืบ
18	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราพีพีโอ ปูนแดง299	ตัน	2,065.42	0.00	0.00	0.00	0.00	2,065.42	ม.ค. 2566	
19	เหล็กตะแกรงขนาดศก.4ม.ม.@10x30ซม.	ตร.ม.	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00	ก.พ. 2566	บันทึกสืบ
20	เหล็กเส้นกลมผิวขมออยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12ม.ม.ยาว10เมตร	ตัน	16,892.53	12.00	20.97	0.00	0.00	16,913.50	มี.ค. 2561	
21	เหล็กตะแกรงWireMesh4ม.ม.@0.10x0.	บาท/ตร.ม.	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00	ก.พ. 2566	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกุ้ง(สายทาง ชก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกุ้ง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านหม้อ อำเภอเมืองขอนแก่น

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกุ้ง(สายทาง ชก.ถ.๓๕-๐๐๗) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / บ้านหนองกุ้ง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านหม้อ อำเภอเมือง

สาย สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกุ้ง(สายทาง ชก.ถ.๓๕-๐๐๗)

ตอน

อยู่ในท้องที่จังหวัด

ขอนแก่น

เขตฝนตก

ปกติ

ราคาประเมินต่อตารางเมตร

34.38

บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

6.00%

เงินลงทุนรวม

0.00%

เงินประกันผลงานหัก

0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
21	30ม.	บาท/ตร.ม.	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00	ก.พ. 2566	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและกรากำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกง(สายทาง ขก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านหมี่

อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกง(สายทาง

หน่วยงาน มีผลดำเนินการปฏิบัติงาน/แผน/ระเบียบ/คำสั่ง/สัญญา/คำสั่งปฏิบัติงาน อำเภอเมือง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันสืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	พร้อมชุดควบคุมการขารตและเปิด-ปิดอัตโนมัติจำนวน54คัน	บาท/ลบ.ม.			X				เทพประทานพร	15 ธันวาคม 2563	สืบจากแหล่งผลิต
2	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ต้น	X						ร้านจำหน่ายไม้ค้ำยันพื้นที่	18 กุมภาพันธ์ 2565	ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ไว้ในพาณิชย์จังหวัดขอนแก่น
3	น้ำมันทาผิวไม้	ตร.ม.	X						ร้านจำหน่ายวัสดุก่อสร้างในท้องถิ่น	18 กุมภาพันธ์ 2565	ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ไว้ในพาณิชย์จังหวัดขอนแก่น
4	ดินถมที่ดินถมที่ราคาแม่เหล็กดิน	ลบ.ม.	X						ร้านจำหน่ายวัสดุก่อสร้างในท้องถิ่น	18 กุมภาพันธ์ 2565	คาดดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
5	เหล็กตะแกรงขนาดศก.4มม. @10x30ซ.ม.	ตร.ม.	X						บริษัท ไวร้เมซขอนแก่น จำกัด อ.เมือง จ.ขอนแก่น	27 กุมภาพันธ์ 2566	วัสดุไม่มีในราคากระป๋วในพาณิชย์จังหวัดขอนแก่น

ธรรมรัตน์ ไชยทา

01 มีนาคม 2566 11:16:34

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกุ้ง(สายทาง ช.ก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกุ้ง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านหมี่
อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกุ้ง(สายทาง
หมายเลข ๑๒๐๖) หมู่ที่ ๗/๗ ตำบลโคกสี อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
6	เหล็กตะแกรงWireMesh๑4mm.๑0.10x0.30m.	บาท/ตร.ม.	X	-	1	-	-	-	บริษัท ไวรเมช ขอนแก่น จำกัด อ.เมือง จ.ขอนแก่น	27 กุมภาพันธ์ 2566	เนื่องจากไม่มีความเพียงพอจากสำนักงานพาณิชย์จังหวัดขอนแก่น
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			5	-	1	-	-	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกง(สายทาง
 ขก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกง(สายทาง ขก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกง หมู่ที่ ๘
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีสถานที่รวมไม่เกิน 15 คัน) ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอเมือง
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 34.00 - 34.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	13.84	19.37
2	15.77	22.07
3	17.70	24.78
4	19.63	27.48
5	21.56	30.18
6	23.49	32.88
7	26.09	36.53
8	29.48	41.27
9	32.86	46.01
10	36.25	50.75
11	39.64	55.50
12	43.03	60.24
13	46.41	64.98
14	49.80	69.72
15	53.19	74.46
16	56.58	79.21
17	59.96	83.95
18	63.35	88.69
19	66.74	93.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	70.12	98.17
21	73.51	102.91
22	76.90	107.66
23	80.29	112.40
24	83.67	117.14
25	87.06	121.88
26	90.45	126.63
27	93.83	131.37
28	97.22	136.11
29	100.61	140.85
30	103.99	145.59
31	107.38	150.34
32	110.77	155.08
33	114.16	159.82
34	117.54	164.56
35	120.93	169.31
36	124.32	174.05
37	127.71	178.79
38	131.09	183.53
39	134.48	188.27
40	137.87	193.02
41	141.26	197.76
42	144.64	202.50

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	148.03	207.24
44	151.41	211.98
45	154.80	216.72
46	158.19	221.47
47	161.58	226.22
48	164.97	230.96
49	168.36	235.70
50	171.74	240.44
51	175.13	245.18
52	178.51	249.92
53	181.90	254.66
54	185.29	259.40
55	188.68	264.15
56	192.07	268.89
57	195.45	273.63
58	198.83	278.37
59	202.22	283.11
60	205.61	287.86
61	209.01	292.61
62	212.39	297.35
63	215.78	302.09
64	219.16	306.82
65	222.56	311.58

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกุ้ง(สายทาง
 ขก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกุ้ง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๘
 โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกุ้ง(สายทาง ขก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกุ้ง หมู่ที่ ๘
 ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอมือง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	225.94	316.31
67	229.33	321.06
68	232.71	325.79
69	236.10	330.55
70	239.49	335.29
71	242.88	340.04
72	246.27	344.77
73	249.65	349.51
74	253.03	354.24
75	256.43	359.00
76	259.81	363.73
77	263.19	368.47
78	266.58	373.21
79	269.97	377.95
80	273.36	382.70
81	276.74	387.44
82	280.13	392.18
83	283.52	396.92
84	286.92	401.69
85	290.30	406.42
86	293.67	411.14
87	297.07	415.89
88	300.45	420.64
89	303.83	425.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	307.24	430.13
91	310.63	434.88
92	314.01	439.62
93	317.38	444.34
94	320.77	449.08
95	324.19	453.86
96	327.55	458.57
97	330.94	463.31
98	334.34	468.08
99	337.73	472.82
100	341.10	477.54
101	344.49	482.28
102	347.90	487.05
103	351.28	491.80
104	354.65	496.51
105	358.04	501.25
106	361.44	506.02
107	364.82	510.75
108	368.22	515.51
109	371.59	520.23
110	374.98	524.98
111	378.39	529.75
112	381.77	534.48
113	385.17	539.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	388.53	543.95
115	391.92	548.68
116	395.32	553.44
117	398.68	558.15
118	402.06	562.89
119	405.46	567.64
120	408.87	572.42
121	412.25	577.15
122	415.65	581.90
123	419.00	586.60
124	422.42	591.39
125	425.81	596.13
126	429.21	600.89
127	432.56	605.59
128	435.93	610.31
129	439.32	615.05
130	442.72	619.81
131	446.13	624.59
132	449.50	629.30
133	452.88	634.03
134	456.28	638.79
135	459.69	643.56
136	463.04	648.26
137	466.41	652.98

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกุ้ง(สายทาง
 ขก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกุ้ง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกุ้ง(สายทาง ขก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกุ้ง หมู่ที่ ๘
 ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอมือง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	469.87	657.82
139	473.20	662.48
140	476.61	667.25
141	479.96	671.95
142	483.40	676.77
143	486.79	681.50
144	490.18	686.25
145	493.51	690.92
146	496.93	695.71
147	500.29	700.41
148	503.74	705.23
149	507.12	709.97
150	510.52	714.72
151	513.84	719.38
152	517.26	724.17
153	520.61	728.86
154	524.06	733.68
155	527.43	738.40
156	530.82	743.14
157	534.22	747.90
158	537.63	752.68
159	540.96	757.34
160	544.39	762.15
161	547.75	766.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	551.11	771.56
163	554.49	776.29
164	557.88	781.03
165	561.28	785.79
166	564.69	790.57
167	568.12	795.36
168	571.45	800.03
169	574.90	804.86
170	578.26	809.56
171	581.62	814.27
172	585.00	819.00
173	588.39	823.75
174	591.79	828.51
175	595.20	833.29
176	598.51	837.92
177	601.95	842.73
178	605.39	847.55
179	608.74	852.23
180	612.09	856.92
181	615.45	861.63
182	618.94	866.52
183	622.33	871.26
184	625.72	876.01
185	629.00	880.60

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	632.41	885.38
187	635.84	890.18
188	639.28	894.99
189	642.59	899.63
190	646.05	904.47
191	649.39	909.15
192	652.74	913.83
193	656.23	918.72
194	659.59	923.43
195	662.97	928.16
196	666.35	932.90
197	669.75	937.65
198	673.16	942.42
199	676.43	947.00
200	679.85	951.79
201.0 - 1000.0	3.40	4.76

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกุ้ง(สายทาง
ขก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกุ้ง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๘
โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกุ้ง(สายทาง ขก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกุ้ง หมู่ที่ ๘
ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอมือง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.40 บาท/ตัน
4.76 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 34.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกง(สายทาง
 ขก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกง(สายทาง ขก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกง หมู่ที่ ๘
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีสถานที่รวมไม่เกิน 25 คัน) ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอเมือง
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 34.00 - 34.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	8.29	11.60
2	10.26	14.37
3	12.24	17.14
4	14.22	19.91
5	16.20	22.68
6	18.18	25.45
7	20.16	28.22
8	22.37	31.32
9	25.01	35.02
10	27.65	38.71
11	30.29	42.41
12	32.93	46.10
13	35.57	49.80
14	38.21	53.49
15	40.85	57.19
16	43.49	60.89
17	46.13	64.58
18	48.76	68.27
19	51.41	71.97

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	54.05	75.67
21	56.68	79.36
22	59.33	83.06
23	61.96	86.75
24	64.61	90.45
25	67.25	94.15
26	69.89	97.84
27	72.53	101.54
28	75.17	105.24
29	77.79	108.91
30	80.45	112.62
31	83.07	116.30
32	85.73	120.02
33	88.37	123.71
34	91.01	127.41
35	93.63	131.09
36	96.28	134.79
37	98.93	138.50
38	101.57	142.20
39	104.21	145.89
40	106.84	149.57
41	109.49	153.29
42	112.13	156.98

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	114.76	160.66
44	117.41	164.37
45	120.04	168.05
46	122.69	171.76
47	125.32	175.44
48	127.96	179.15
49	130.58	182.82
50	133.22	186.51
51	135.88	190.23
52	138.50	193.90
53	141.14	197.60
54	143.80	201.32
55	146.42	204.99
56	149.06	208.68
57	151.71	212.39
58	154.37	216.12
59	157.00	219.79
60	159.63	223.48
61	162.28	227.19
62	164.95	230.92
63	167.56	234.58
64	170.18	238.25
65	172.81	241.94

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกง(สายทาง
 ขก.ถ.๓๕-๐๐๓) บ้านหนองกง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกง(สายทาง ขก.ถ.๓๕-๐๐๓) บ้านหนองกง หมู่ที่ ๘
 ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอมือง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	175.46	245.65
67	178.12	249.37
68	180.72	253.01
69	183.41	256.77
70	186.03	260.44
71	188.66	264.12
72	191.30	267.82
73	193.96	271.54
74	196.62	275.27
75	199.21	278.89
76	201.90	282.66
77	204.50	286.30
78	207.11	289.96
79	209.84	293.78
80	212.48	297.47
81	215.13	301.18
82	217.67	304.73
83	220.33	308.47
84	223.01	312.22
85	225.70	315.98
86	228.28	319.59
87	230.86	323.20
88	233.58	327.01
89	236.18	330.66

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	238.79	334.31
91	241.55	338.17
92	244.18	341.85
93	246.82	345.55
94	249.47	349.25
95	251.97	352.76
96	254.63	356.49
97	257.31	360.23
98	259.99	363.99
99	262.69	367.76
100	265.22	371.31
101	267.94	375.11
102	270.49	378.68
103	273.22	382.51
104	275.78	386.09
105	278.54	389.95
106	281.11	393.56
107	283.70	397.18
108	286.29	400.80
109	289.08	404.72
110	291.69	408.36
111	294.30	412.02
112	296.92	415.69
113	299.55	419.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	302.18	423.05
115	304.82	426.75
116	307.47	430.46
117	310.13	434.18
118	312.79	437.91
119	315.46	441.65
120	318.14	445.40
121	320.59	448.82
122	323.28	452.60
123	325.99	456.38
124	328.70	460.18
125	331.16	463.62
126	333.89	467.44
127	336.62	471.27
128	339.10	474.73
129	341.85	478.59
130	344.61	482.46
131	347.10	485.94
132	349.88	489.83
133	352.37	493.32
134	355.17	497.24
135	357.67	500.74
136	360.18	504.25
137	363.00	508.20

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกุ้ง(สายทาง
 ขก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกุ้ง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๘
 โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกุ้ง(สายทาง ขก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกุ้ง หมู่ที่ ๘
 ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอมือง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	365.52	511.73
139	368.36	515.71
140	370.89	519.24
141	373.42	522.78
142	376.28	526.80
143	378.82	530.35
144	381.37	533.91
145	384.27	537.97
146	386.82	541.55
147	389.38	545.13
148	391.94	548.72
149	394.51	552.31
150	397.45	556.44
151	400.03	560.05
152	402.62	563.66
153	405.20	567.28
154	407.79	570.91
155	410.39	574.55
156	412.99	578.19
157	415.60	581.84
158	418.62	586.07
159	421.24	589.74
160	423.87	593.42
161	426.50	597.10

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	429.14	600.79
163	431.78	604.49
164	434.42	608.19
165	437.07	611.90
166	439.73	615.62
167	442.39	619.35
168	445.06	623.09
169	447.26	626.17
170	449.94	629.91
171	452.62	633.66
172	455.30	637.43
173	458.00	641.20
174	460.70	644.98
175	463.40	648.76
176	466.12	652.56
177	468.84	656.37
178	471.03	659.45
179	473.76	663.26
180	476.49	667.09
181	479.23	670.93
182	481.98	674.77
183	484.74	678.63
184	486.94	681.71
185	489.70	685.58

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	492.47	689.46
187	495.25	693.35
188	497.45	696.43
189	500.23	700.33
190	503.03	704.24
191	505.83	708.16
192	508.03	711.24
193	510.84	715.18
194	513.66	719.13
195	516.49	723.09
196	518.69	726.17
197	521.53	730.14
198	524.38	734.13
199	526.58	737.21
200	529.44	741.21
201.0 - 1000.0	2.65	3.71

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกง(สายทาง
ขก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประมูลราคาขั้นต่ำที่สุด (e-bidding)
โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกง(สายทาง ขก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกง หมู่ที่ ๘
ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอมือง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.65 บาท/ตัน
3.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 34.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกุ้ง(สายทาง
 ขก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกุ้ง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกุ้ง(สายทาง ขก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกุ้ง หมู่ที่ ๘
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอเมือง
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 34.00 - 34.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.60	6.44
2	6.09	8.53
3	7.58	10.61
4	9.07	12.69
5	10.55	14.78
6	12.04	16.86
7	13.53	18.94
8	15.02	21.03
9	16.51	23.11
10	17.99	25.19
11	19.48	27.27
12	20.97	29.36
13	22.46	31.44
14	23.95	33.53
15	25.44	35.61
16	27.15	38.01
17	28.81	40.33
18	30.46	42.65
19	32.12	44.97

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	33.78	47.29
21	35.44	49.62
22	37.10	51.93
23	38.76	54.26
24	40.41	56.58
25	42.07	58.90
26	43.73	61.22
27	45.39	63.54
28	47.05	65.87
29	48.70	68.18
30	50.36	70.51
31	52.02	72.83
32	53.68	75.15
33	55.33	77.47
34	56.99	79.79
35	58.65	82.11
36	60.31	84.43
37	61.96	86.75
38	63.62	89.07
39	65.29	91.40
40	66.94	93.72
41	68.60	96.04
42	70.26	98.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	71.91	100.67
44	73.57	103.00
45	75.23	105.32
46	76.89	107.65
47	78.55	109.97
48	80.20	112.28
49	81.86	114.61
50	83.52	116.93
51	85.18	119.26
52	86.83	121.57
53	88.49	123.89
54	90.15	126.21
55	91.81	128.54
56	93.46	130.85
57	95.12	133.17
58	96.78	135.49
59	98.44	137.82
60	100.11	140.15
61	101.76	142.47
62	103.42	144.78
63	105.08	147.11
64	106.74	149.43
65	108.38	151.74

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกุ้ง(สายทาง
 ขก.ถ.๓๕-๐๐๓) บ้านหนองกุ้ง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกุ้ง(สายทาง ขก.ถ.๓๕-๐๐๓) บ้านหนองกุ้ง หมู่ที่ ๘
 ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอเมือง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	110.05	154.07
67	111.70	156.39
68	113.36	158.70
69	115.02	161.02
70	116.68	163.35
71	118.34	165.68
72	120.01	168.01
73	121.65	170.31
74	123.33	172.66
75	124.98	174.97
76	126.63	177.28
77	128.29	179.60
78	129.94	181.92
79	131.61	184.25
80	133.27	186.58
81	134.94	188.91
82	136.57	191.20
83	138.25	193.55
84	139.89	195.85
85	141.57	198.20
86	143.22	200.50
87	144.87	202.81
88	146.52	205.12
89	148.17	207.44

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	149.86	209.81
91	151.52	212.13
92	153.15	214.40
93	154.81	216.73
94	156.48	219.07
95	158.14	221.40
96	159.82	223.74
97	161.45	226.02
98	163.12	228.37
99	164.76	230.66
100	166.44	233.01
101	168.07	235.30
102	169.76	237.67
103	171.40	239.96
104	173.05	242.26
105	174.74	244.64
106	176.39	246.94
107	178.04	249.25
108	179.69	251.56
109	181.34	253.87
110	182.99	256.19
111	184.65	258.50
112	186.30	260.82
113	187.96	263.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	189.62	265.47
115	191.29	267.80
116	192.95	270.13
117	194.62	272.47
118	196.29	274.81
119	197.96	277.15
120	199.57	279.40
121	201.25	281.75
122	202.93	284.10
123	204.54	286.35
124	206.22	288.71
125	207.90	291.07
126	209.52	293.33
127	211.21	295.69
128	212.90	298.06
129	214.52	300.33
130	216.21	302.70
131	217.84	304.97
132	219.46	307.24
133	221.16	309.62
134	222.78	311.90
135	224.49	314.29
136	226.12	316.57
137	227.83	318.96

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกง(สายทาง
 ขก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกง(สายทาง ขก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกง หมู่ที่ ๘
 ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอมือง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	229.46	321.24
139	231.09	323.53
140	232.72	325.81
141	234.44	328.22
142	236.08	330.51
143	237.71	332.80
144	239.44	335.22
145	241.08	337.51
146	242.72	339.80
147	244.36	342.10
148	246.00	344.40
149	247.74	346.84
150	249.38	349.14
151	251.03	351.44
152	252.68	353.75
153	254.32	356.05
154	255.97	358.36
155	257.62	360.67
156	259.28	362.99
157	260.93	365.30
158	262.58	367.62
159	264.24	369.93
160	265.90	372.25
161	267.55	374.58

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	269.21	376.90
163	270.88	379.23
164	272.54	381.55
165	274.20	383.88
166	275.87	386.21
167	277.53	388.55
168	279.20	390.88
169	280.87	393.22
170	282.54	395.56
171	284.22	397.91
172	285.89	400.25
173	287.44	402.41
174	289.11	404.76
175	290.79	407.11
176	292.47	409.46
177	294.16	411.82
178	295.84	414.17
179	297.38	416.34
180	299.07	418.70
181	300.76	421.06
182	302.45	423.43
183	304.14	425.79
184	305.68	427.96
185	307.38	430.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	309.07	432.70
187	310.77	435.08
188	312.32	437.24
189	314.02	439.62
190	315.72	442.01
191	317.42	444.39
192	318.97	446.55
193	320.67	448.94
194	322.38	451.34
195	323.93	453.50
196	325.64	455.90
197	327.35	458.30
198	328.90	460.46
199	330.62	462.86
200	332.33	465.27
201.0 - 1000.0	1.66	2.33

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกุ้ง(สายทาง
ขก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกุ้ง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอมืองขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๘
โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกุ้ง(สายทาง ขก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกุ้ง หมู่ที่ ๘
ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอมือง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.66 บาท/ตัน
2.33 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 34.50 บาท/ลิตร



ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำนวณ/ประเมินค่า	ปริมาณ	ค่าต่อหน่วย (บาท)	รวมค่าจ้าง (บาท)		
						ปกติ	พิเศษ	
1	งานกางบังแดด			คน	1.56	0.22	1.78	
						คน	0.98	5.72
						คน	3.24	3.79
						คน	1.84	1.84
2	งานติดตั้งแผง			คน	19.12	4.39	22.63	
						คน	3.51	23.51
						คน	10.80	50.44
3	งานตัด - ขูดไม้พื้นทาง			คน	61.48	23.75	80.48	
						คน	19.00	85.23
						คน	4.66	70.47
						คน	5.18	43.46
						คน	3.34	35.06
						คน	6.91	9.04
4	งานวัดตัดเคลื่อน ถูกร่องพื้นทาง			คน	26.77	8.15	33.29	
						คน	6.52	34.92
						คน	12.96	60.53
						คน	1.46	10.46
						คน	8.63	
						คน	1.83	
5	งานหล่อทางอุ้กรัง ผสม - บดปูน			คน	8.63	10.09	10.46	
						คน	16.20	60.53
						คน	12.96	
						คน	1.46	
						คน	8.63	

ราคาประเมินเฉลี่ยต่อหน่วยต่อตารางเมตร 34.00 - 34.99 บาท / ลิตร

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการกลาง ส. 19 ต.ค. 61

รายงานผลการประเมินราคาและค่าก่อสร้าง
 โครงการปรับปรุงสิ่งปลูกสร้างและซ่อมแซมพื้นที่อเนกประสงค์ (สายทาง ขก.อ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านหนอง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์
 โครงการ : งบประมาณ ๑๒ - บ้านหนองกง (สายทาง ขก.อ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านหนอง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์
 ๑๒ - บ้านหนองกง (สายทาง ขก.อ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านหนอง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ				รวมค่างาน (บาท)
			ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก	
6	งานปูทาง (หินคลุก)	บาท	ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก	78.86
			52.73	20.90	26.13	73.63	
7	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่น ๆ)	บาท	ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก	96.86
			64.72	25.71	32.14	90.43	
8	งานตัดแต่งต้นไม้	บาท	ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก	26.33
			21.08	4.20	5.25	25.28	
9	งานตัดแต่งต้นไม้	บาท	ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก	7.95
			7.17	0.62	0.78	7.79	
10	งานตัดแต่งต้นไม้	บาท	ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก	7.75
			6.65	0.88	1.10	7.53	
11	งานปูทางแบบบาง	บาท	พื้นที่ 10 ตร.ม.	พื้นที่ 10 ตร.ม.	พื้นที่ 10 ตร.ม.	พื้นที่ 10 ตร.ม.	18.22
			15.46	2.21	2.76	17.67	
			46.52	6.64	8.30	53.16	
			31.76	4.54	5.68	36.30	
12	งานเคลือบหิน ขัดพื้น (Pre - Coat)	บาท	พื้นที่ 1/2"	พื้นที่ 1/2"	พื้นที่ 1/2"	พื้นที่ 1/2"	25.17
			1.88	0.49	0.61	2.37	
			5.66	1.47	1.84	7.13	
			3.86	1.00	1.25	4.86	
13	งานปูทางแบบผิวหยาบ	บาท	พื้นที่ 1/2"	พื้นที่ 1/2"	พื้นที่ 1/2"	พื้นที่ 1/2"	430.54
			1.88	0.49	0.61	2.37	
			5.66	1.47	1.84	7.13	
			3.86	1.00	1.25	4.86	
13	งานปูทางแบบผิวหยาบ	บาท	พื้นที่ 3/4"	พื้นที่ 3/4"	พื้นที่ 3/4"	พื้นที่ 3/4"	12.75
			1.88	0.49	0.61	2.37	
			5.66	1.47	1.84	7.13	
			3.86	1.00	1.25	4.86	
13	งานปูทางแบบผิวหยาบ	บาท	พื้นที่ 3/4" + 3/8"	พื้นที่ 3/4" + 3/8"	พื้นที่ 3/4" + 3/8"	พื้นที่ 3/4" + 3/8"	12.75
			1.88	0.49	0.61	2.37	
			5.66	1.47	1.84	7.13	
			3.86	1.00	1.25	4.86	
13	งานปูทางแบบผิวหยาบ	บาท	พื้นที่ 3/4" + 1/2"	พื้นที่ 3/4" + 1/2"	พื้นที่ 3/4" + 1/2"	พื้นที่ 3/4" + 1/2"	12.75
			1.88	0.49	0.61	2.37	
			5.66	1.47	1.84	7.13	
			3.86	1.00	1.25	4.86	
13	งานปูทางแบบผิวหยาบ	บาท	พื้นที่ 3/4"	พื้นที่ 3/4"	พื้นที่ 3/4"	พื้นที่ 3/4"	12.75
			1.88	0.49	0.61	2.37	
			5.66	1.47	1.84	7.13	
			3.86	1.00	1.25	4.86	

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการกลาง ค. 19 ต.ค. 61

โครงการ : ประสานงานระหว่างโรงเรียนการช่างอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรสาคร กับ คณะกรรมการกลางทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกุ่ม(สายทาง

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ				รวมค่างาน (บาท)		
			บาท/หน่วย	ปกติ	ฝนชุก	ปกติ			
14	งานไฟฟ้าคอนกรีต	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	เครื่อง	150,000.00	0.00	0.00	0.00		
		คำนวณไฟฟ้าคอนกรีต	ตร.ม.	8.76	1.06	1.33	9.82		
		ค่าทยอยจ่ายรอยต่อคอนกรีต	เมตร	13.05	2.39	2.99	15.44		
		ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.83	2.53	3.16	24.36		
		ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.39	1.92	2.40	12.31		
		คำนวณช่างติดตั้งตามยาว 2 ช่วง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60		
		คำนวณส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.99	1.74	2.18	15.73		
		คำนวณคอนกรีต	ลบ.ม.	174.04	35.15	43.94	209.19		
		รวม						217.98	
		15	งาน Stabilized Layer	คำนวณวัสดุ อุปกรณ์	ลบ.ม. แบน	34.34	11.03	13.79	45.37
คำนวณวัสดุ ฟิล์มล็ก	ลบ.ม. แบน			43.78	5.29	6.61	49.07		
คำนวณวัสดุ ฟิล์มล็ก	ลบ.ม. แบน			43.78	5.29	6.61	49.07		
คำนวณวัสดุ อุปกรณ์	ลบ.ม. แบน			37.77	11.03	13.79	48.80		
รวม								50.39	
16	งาน Pavement in Place Recycling			คำนวณวัสดุ อุปกรณ์	ตร.ม.	23.46	5.92	7.40	29.38
				คำนวณวัสดุ 15 ซม.	ตร.ม.	46.91	11.83	14.79	58.74
				คำนวณวัสดุ 30 ซม.	ตร.ม.	39.09	9.86	12.33	48.95
				คำนวณวัสดุ 25 ซม.	ตร.ม.	29.32	7.39	9.24	36.71
				คำนวณวัสดุ 20 ซม.	ตร.ม.	10.96	2.07	2.59	13.03
		รวม						30.86	
17	งาน Slurry Seal	คำนวณวัสดุ อุปกรณ์	ตร.ม.	2.53	0.39	0.49	2.92		
		รวม						3.02	
		18	งาน Fog Spray	คำนวณวัสดุ อุปกรณ์	ตร.ม.	2.53	0.39	0.49	2.92
				รวม					3.02

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการกลาง ส.ร. 19 ต.ค. 61

โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผู้จราจรและไฟฟ้าลัดคิวคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกิ่งไม้ (สายทาง

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	45.68	5.86	7.33	51.54	53.01
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	91.21	9.00	11.25	100.21	102.46
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	75.22	8.11	10.14	83.33	85.36
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	62.09	7.39	9.24	69.48	71.33
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.42	1.97	2.46	13.39	13.88
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	13.32	2.30	2.88	15.62	16.20
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	20.38	2.44	3.05	22.82	23.43

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกุ้ง(สายทาง ขก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกุ้ง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกุ้ง(สายทาง ขก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกุ้ง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอเมือง

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Special A	A&B สะพาน	A&B โครงสร้างอื่น ๆ	C	Lean 1:3:6	Motar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	400 : 432 : 737	350 : 502 : 716	350 : 481 : 706	320 : 510 : 722	220 : 393 : 843	500 : 749
1. ค่าแรงเท	485.00	391.00	391.00	391.00	306.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2065.42	867.47	759.04	759.04	693.98	477.11	1,084.34
3. ทราย 1.20 x 566.75	293.80	341.41	327.12	346.85	267.27	509.39
4. หิน 1.15 x 542.50	459.79	446.69	440.45	450.43	525.92	0.00
5. ค่าแรงผสม	209.19	209.19	209.19	209.19	209.19	209.19
รวม	2,315.25	2,147.33	2,126.80	2,091.45	1,785.49	1,802.92

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกุง(สายทาง ขก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกุง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒ - บ้านหนองกุง(สายทาง ขก.ถ.๓๕-๐๐๗) บ้านหนองกุง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอเมือง

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวงชนบท

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Lean 1:3:5	ค4	ค3	ค2	ค1
ส่วนผสมคอนกรีต	240 : 520 : 870	400 : 524 : 728	350 : 572 : 736	320 : 596 : 764	290 : 620 : 725
1. ค่าแรงเท	306.00	391.00	391.00	0.00	391.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2065.42	520.48	867.47	759.04	693.98	628.92
3. ทราย 1.20 x 566.75	353.65	356.37	389.01	405.33	421.66
4. หิน 1.15 x 542.50	542.77	454.18	459.17	476.64	452.30
5. ค่าแรงผสม	209.19	209.19	209.19	209.19	209.19
รวม	1,932.09	2,278.21	2,207.41	1,785.14	2,103.07