



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโปรง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอเกาะจันทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโปรง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอเกาะจันทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๙,๖๗๔,๔๐๕.๗๗ บาท (สิบเก้าล้านหกแสนเจ็ดหมื่นสี่พันสี่ร้อยห้าบาทเจ็ดสิบบเจ็ดสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๙,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเชื่อถือ
๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

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 ๙,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.chon.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๘-๔๕๕๙๒๑ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายังองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ผ่านทางอีเมล Invent@chon.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.chon.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายอุดมศักดิ์ เจริญวุฒิ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโป่ง - เขตเทศบาล

ตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอเกาะจันทร์

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ลงวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๕

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโป่ง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอเกาะจันทร์ ณ ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโป่ง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอเกาะจันทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อกำหนดและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

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 ราคากลางและงวดงาน
- ๑.๙ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๙,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเชื่อถือ

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ยื่นข้อเสนอ 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใจนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม ภ.พ.๒๐ (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

๕ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ 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) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

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

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและ

เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายใดที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๙๕๙,๗๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าแสนห้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ยื่นข้อเสนอนำเข้าเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความต่างต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีเงื่อนไข ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจระงับเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรียึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น 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) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๕ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง งบประมาณปี พ.ศ.๒๕๖๔ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง งบประมาณปี พ.ศ.๒๕๖๔ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง งบประมาณปี พ.ศ.๒๕๖๔ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๘ ของค่าจ้าง งบประมาณปี พ.ศ.๒๕๖๔ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๐ วัน

งวดที่ ๕ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๗ ของค่าจ้าง งบประมาณปี พ.ศ.๒๕๖๔ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๐ วัน

หมายเหตุ : งานที่ไม่ต่อเนื่องกันสามารถส่งงานข้ามงวดกันได้

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้

ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่ไม่ใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี 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 ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมี และใช้ผู้มีวุฒิบัณฑิตระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ผู้มีวุฒิบัณฑิตไม่ต่ำกว่า ระดับ ปวส. สาขาช่างโยธา, สาขาช่างก่อสร้าง

๑๓.๒ วิศวกรโยธา หรือเทียบเท่า

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ไว้ชั่วคราว



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโป่ง -
เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอเกาะจันทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโป่ง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์
อำเภอเกาะจันทร์

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 19,194,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 8.00 ม. ยาว 3,235 ม.

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 19,674,405.77 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชาญชัย สิริกาญจน์ดม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายทางหลวงชนบท

7.2 อีรวิทย์ กลิ่นขำ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.3 นุชนารถ นามรัสสี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

นุชนารถ นามรัสสี

06 มิถุนายน 2565 08:55:59



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ อบจ.ชลบุรี สำนักงาน

โทร. 0-3839-8030 ต่อ 101,103

ที่ ขบ 51005/ 186

วันที่ ๗ มิ.ย. 2565

ปลัด อบจ.
ที่ 6424
7 มิ.ย. 2565
เวลา 11.41 น.

รองนายก 2 อบจ.
2438
๗ มิ.ย. ๒๕๖๕
เวลา 10.10 น.

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโปรง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอเกาะจันทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายก อบจ.ชลบุรี (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่ง อบจ.ชลบุรี ที่ 552/2565 ลงวันที่ 2 พฤษภาคม 2565 เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโปรง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอเกาะจันทร์ ตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัด ชลบุรี จำนวน 19,194,000 บาท (บัญชีโอนเงินและแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2564 ครั้งที่ 12 ลงวันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 และบัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 ครั้งที่ 6 ลงวันที่ 26 มีนาคม พ.ศ.2565) ด้วยวิธีประกวด ราคาคาอิเล็กทรอนิกส์ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ ตามประกาศของคณะกรรมการกำหนด ราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2560 เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการคำนวณ ราคากลางงานก่อสร้าง เป็นเงิน 19,674,405.77 บาท ตามรายการบัญชีกำหนดราคากลางแนบท้ายนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ และมอบหัวหน้าเจ้าหน้าที่ดำเนินการ ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชาญชัย สิริกาญจนาคม) (นายธีรวิทย์ กลิ่นขำ) (น.ส.นุชนารถ นามรัสสี)

หัวหน้าฝ่ายทางหลวงชนบท นายช่างโยธาอาวุโส วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

- เห็นชอบ
- ลงนามแล้ว

(นายอุดมศักดิ์ เจริญวงษ์)

(นางสาวจิราภรณ์ กลิ่นหอม)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

- 6 มิ.ย. 2565

(นางสมพิศ ทองดารา)

หัวหน้าฝ่ายทะเบียนพัสดุและทรัพย์สิน

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

๑๗ มิ.ย. ๒๕๖๕

(นางนุชริศ ทองดารา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

(นางวิราณุช บุญชูทั่วมณี)

ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน

- 7 มิ.ย. 2565

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโปรง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอเกาะจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ควยวิธประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. พื้นทางเดิม ตัดเกรด							
	1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
1	1.1.1 งานรื้อผิวจราจรแอสฟัลท์ติกเดิม	ตร.ม.	19,410.000	16.01	310,754.10	1.2784	20.46	397,268.04
2	1.2 งานปรับระดับ พร้อมบดอัดแน่น	ตร.ม.	25,880.000	6.26	162,008.80	1.2784	8.00	207,112.04
	1.3 งานดิน (EARTHWORK)							
	1.3.1 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)							
3	1.3.1.1 งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม.	1,200.000	300.49	360,588.00	1.2784	384.14	460,975.69
	2. งานผิวจราจร							
	2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	2.1.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							

นุชนารถ นามรัสสี

06 มิถุนายน 2565 08:56:18

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโป่ง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	2.1.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) 2.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	1,294.000	530.38	686,311.72	1.2784	678.03	877,380.90
5	2.2.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนาชม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	25,880.000	468.56	12,126,332.80	1.2784	599.00	15,502,303.85
6	2.2.1.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	256.000	85.20	21,811.20	1.2784	108.91	27,883.43
7	2.2.1.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	2,328.000	103.62	241,227.36	1.2784	132.46	308,385.05
8	2.2.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	3,235.000	55.96	181,030.60	1.2784	71.53	231,429.51

นุชนารด นามรัสสี

06 มิถุนายน 2565 08:56:18

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโปรง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะฉัง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	3. งานขยาย BOX CULVERT 3.1 งานขยาย BOX CULVERT 1 แห่ง	L.S	1,000	214,352.90	214,352.90	1.2784	274,028.74	274,028.74
10	4. งานไหล่ทาง 4.1 ทางเชื่อม คสล. หน้า 0.20 ม. 320 Ksc.	ตร.ม.	490,000	468.56	229,594.40	1.2784	599.00	293,513.48
11	4.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 4.2.1 งานไหล่ทาง (SHOULDER) 4.2.1.1 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)	ลบ.ม.	258,000	267.19	68,935.02	1.2784	341.57	88,126.52
12	5. งานสัญลักษณ์/ป้ายจราจร 5.1 เส้นแบ่งช่องจราจร แบบนอกเมือง (กว้าง 0.15 ม.)	ตร.ม.	1,288,000	290.00	373,520.00	1.2784	370.73	477,507.96
13	5.2 ป้ายเตือน/ป้ายบังคับ	ป้าย	26,000	3,150.00	81,900.00	1.2784	4,026.96	104,700.96
14	5.3 หลัคนำโค้ง	หลัก	55,000	620.00	34,100.00	1.2784	792.60	43,593.44

นุชนารถ นามรัสสี

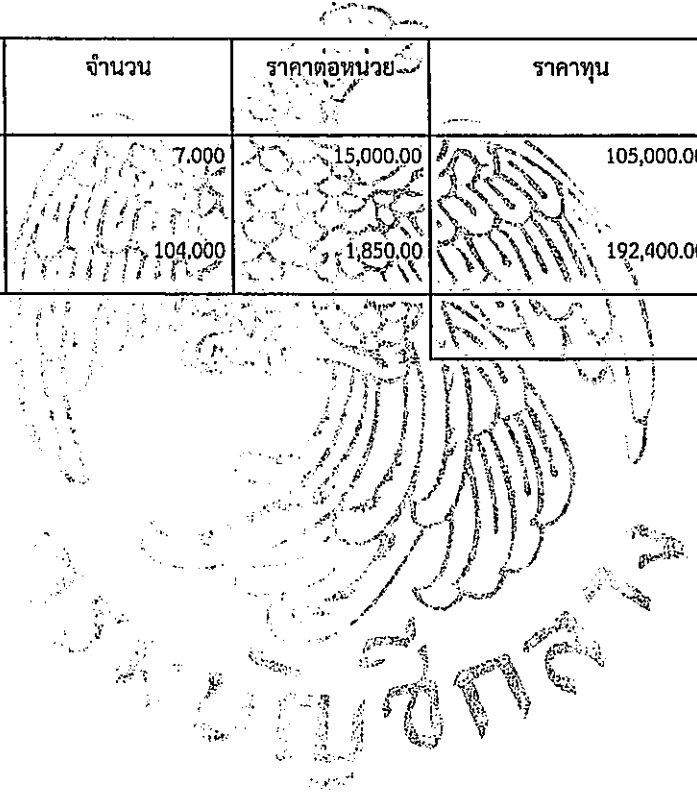
06 มิถุนายน 2565 08:56:18

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโป่ง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะจันทร์

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
15	5.4 สัญญาณไฟกระพริบพลังงานแสงอาทิตย์	ชุด	7,000	15,000.00	105,000.00	1.2784	19,176.00	134,232.00
16	5.5 GUARD RAIL	ม.	104,000	1,850.00	192,400.00	1.2784	2,365.04	245,964.16
							รวมราคากลาง	19,674,405.77



นุชนารถ นามรัสสี

06 มิถุนายน 2565 08:56:18

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโปรง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะจันทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

(ชีรวิทย์ กลิ่นขำ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นุชนารถ นามรัสสี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

นุชนารถ นามรัสสี

06 มิถุนายน 2565

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโป่ง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอเกาะจันทร์ ด้วยวิธีประกวด
 ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโป่ง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอเกาะจันทร์ หน่วยงานเจ้าของ

โครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ลำดับที่ตาม สัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	F _H	ราคาต่อ หน่วย × F _N	ราคากลาง
	1	พื้นทางเดิม ตัดเกรด							
	1.1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
2.1	1.1.1	งานรื้อผิวจราจรแอสฟัลท์ติกเดิม	ตร.ม.	19,410.000	16.01	310,754.10	1.2784	20.46	397,268.04
2.2	1.2	งานปรับระดับ พร้อมบดอัดแน่น	ตร.ม.	25,880.000	6.26	162,008.80	1.2784	8.00	207,112.04
	1.3	งานดิน (EARTHWORK)							
	1.3.1	งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)							
4.1	1.3.1.1	งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม.	1,200.000	300.49	360,588.00	1.2784	384.14	460,975.69
	2	งานผิวจราจร							
	2.1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	2.1.1	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
7.1	2.1.1.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	1,294.000	530.38	686,311.72	1.2784	678.03	877,380.90
	2.2	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	2.2.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
9.1	2.2.1.1	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) ใช้ตะแกรงเหล็ก	ตร.ม.	25,880.000	468.56	12,126,332.80	1.2784	599.00	15,502,303.85
9.2	2.2.1.2	รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	256.000	85.20	21,811.20	1.2784	108.91	27,883.43
9.3	2.2.1.3	รอยต่อเนื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	2,328.000	103.62	241,227.36	1.2784	132.46	308,385.05
9.4	2.2.1.4	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	3,235.000	55.96	181,030.60	1.2784	71.53	231,429.51
	3	งานขยาย BOX CULVERT							
10.1	3.1	งานขยาย BOX CULVERT 1 แห่ง	L.S	1.000	214,352.90	214,352.90	1.2784	274,028.74	274,028.74
	4	งานไหล่ทาง							
11.1	4.1	ทางเชื่อม คสล. หนา 0.20 ม. 320 Ksc.	ตร.ม.	490.000	468.56	229,594.40	1.2784	599.00	293,513.48
	4.2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	4.2.1	งานไหล่ทาง (SHOULDER)							
13.1	4.2.1.1	งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)	ลบ.ม.	258.000	267.19	68,935.02	1.2784	341.57	88,126.52
	5	งานสัญลักษณ์/ป้ายจราจร							
14.1	5.1	เส้นแบ่งช่องจราจร แบบนอกเมือง (กว้าง 0.15 ม.)	ตร.ม.	1,288.000	290.00	373,520.00	1.2784	370.73	477,507.96
14.2	5.2	ป้ายเตือน/ป้ายบังคับ	ป้าย	26.000	3,150.00	81,900.00	1.2784	4,026.96	104,700.96

14.3	5.3	เหล็กนำโค้ง	เหล็ก	55.000	620.00	34,100.00	1.2784	792.60	43,593.44
14.4	5.4	สัญญาณไฟกระพริบหลังงานแสงอาทิตย์	ชุด	7.000	15,000.00	105,000.00	1.2784	19,176.00	134,232.00
14.5	5.5	GUARD RAIL	ม.	104.000	1,850.00	192,400.00	1.2784	2,365.04	245,964.16
								TOTAL	19,674,405.77

งวดงานโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโป่ง

- เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอเกาะจันทร์

งวดที่ 1 จ่ายเงินจำนวน 15 % ของเงินงบประมาณรายจ่ายปี 64 ระยะเวลา 50 วัน

- งานติดตั้งป้ายโครงการชั่วคราว
- งานรื้อผิวจราจรเดิม ตัดเกรดบดอัดแน่น 10,000 ตร.ม.
- เทคอนกรีตผิวจราจรพื้นที่ 4,000 ตารางเมตร และส่งผลทดสอบงานชั้นพื้นทางและผลทดสอบคอนกรีตลูกบาศก์ที่อายุ 28 วันหรือเทียบเท่าที่อายุไม่น้อยกว่า 7 วัน

งวดที่ 2 จ่ายเงินจำนวน 15 % ของเงินงบประมาณรายจ่ายปี 64 ระยะเวลา 45 วัน

- งานรื้อผิวจราจรเดิม ตัดเกรดบดอัดแน่นส่วนที่เหลือแล้วเสร็จ
- เทคอนกรีตผิวจราจรพื้นที่ 4,000 ตารางเมตร และส่งผลทดสอบงานชั้นพื้นทางและผลทดสอบคอนกรีตลูกบาศก์ที่อายุ 28 วันหรือเทียบเท่าที่อายุไม่น้อยกว่า 7 วัน

งวดที่ 3 จ่ายเงินจำนวน 15 % ของเงินงบประมาณรายจ่ายปี 64 ระยะเวลา 45 วัน

- เทคอนกรีตผิวจราจรพื้นที่ 4,000 ตารางเมตร และส่งผลทดสอบคอนกรีตลูกบาศก์ที่อายุ 28 วันหรือเทียบเท่าที่อายุไม่น้อยกว่า 7 วัน
- งานขยาย BOX CULVERT แล้วเสร็จ และส่งผลทดสอบคอนกรีตลูกบาศก์ที่อายุ 28 วันหรือเทียบเท่าที่อายุไม่น้อยกว่า 7 วัน

งวดที่ 4 จ่ายเงินจำนวน 28 % ของเงินงบประมาณรายจ่ายปี 64 ระยะเวลา 50 วัน


- เทคอนกรีตผิวจราจรพื้นที่ 8,000 ตารางเมตร และส่งผลทดสอบคอนกรีตลูกบาศก์ที่อายุ 28 วันหรือเทียบเท่าที่อายุไม่น้อยกว่า 7 วัน

งวดที่ 5 จ่ายเงินจำนวน 27 % ของเงินงบประมาณรายจ่ายปี 64 ระยะเวลา 50 วัน

- เทคอนกรีตผิวจราจรส่วนที่เหลือแล้วเสร็จ
 - งานทางเชื่อม คสล. และงานลูกรังกลบไหล่ทางแล้วเสร็จ
 - งานสัญลักษณ์และป้ายจราจร, ตีเส้นแบ่งช่องจราจร และงานอื่น ๆ แล้วเสร็จตามรูปแบบและรายการประกอบแบบตามสัญญาจ้างแล้วเสร็จทุกประการและส่งผลทดสอบคอนกรีตลูกบาศก์ที่อายุ 28 วัน
- หมายเหตุ งานที่ไม่ต่อเนื่องกันสามารถส่งงานข้ามงวดกันได้


ระยะเวลาดำเนินการรวม 240 วัน

ลงชื่อ


นายชาญชัย สิริกาญจนาคม
หัวหน้าฝ่ายทางหลวงชนบท

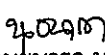
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ


นายธีรวิทย์ กลิ่นขำ
นายช่างโยธาอาวุโส

กรรมการ

ลงชื่อ


นางสาวนุชนารถ นามรัสสี
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังไปร่ง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์
ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะจันทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังไปร่ง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะจันทร์

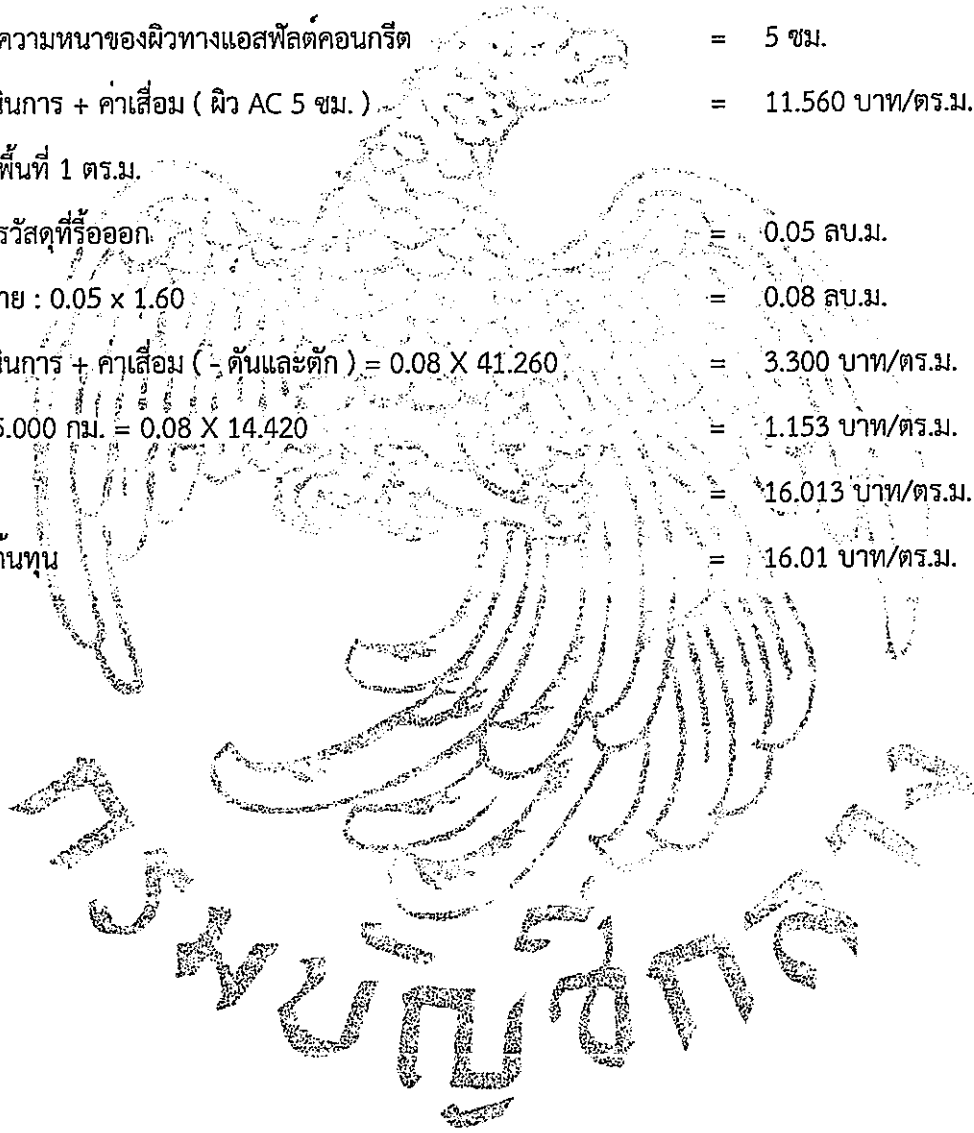
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 พื้นทางเดิม ตัดเกรด

1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1.1 งานรื้อผิวจราจรแอสฟัลต์ติกเดิม

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	=	5 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ผิว AC 5 ซม.)	=	11.560 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.		
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	=	0.05 ลบ.ม.
ส่วนขยาย : 0.05×1.60	=	0.08 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ต้นและตัด) = 0.08×41.260	=	3.300 บาท/ตร.ม.
จนถึง 5.000 กม. = 0.08×14.420	=	1.153 บาท/ตร.ม.
รวม	=	16.013 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	16.01 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโป่ง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์
ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะจันทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโป่ง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะจันทร์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 พื้นทางเดิม ตัดเกรด

1.2 งานปรับระดับ พร้อมบดอัดแน่น

งานปรับระดับ พร้อมบดอัดแน่น = 6.260 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 6.26 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโปรง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์
ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะจันทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโปรง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะจันทร์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 พื้นทางเดิม ตัดเกรด

1.3 งานดิน (EARTHWORK)

1.3.1 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

1.3.1.1 [2.4(2)]งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	120.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.680 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	152.680 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 152.680×1.60	=	244.288 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	56.210 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	300.498 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	300.49 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโปรง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะจันทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโปรง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะจันทร์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

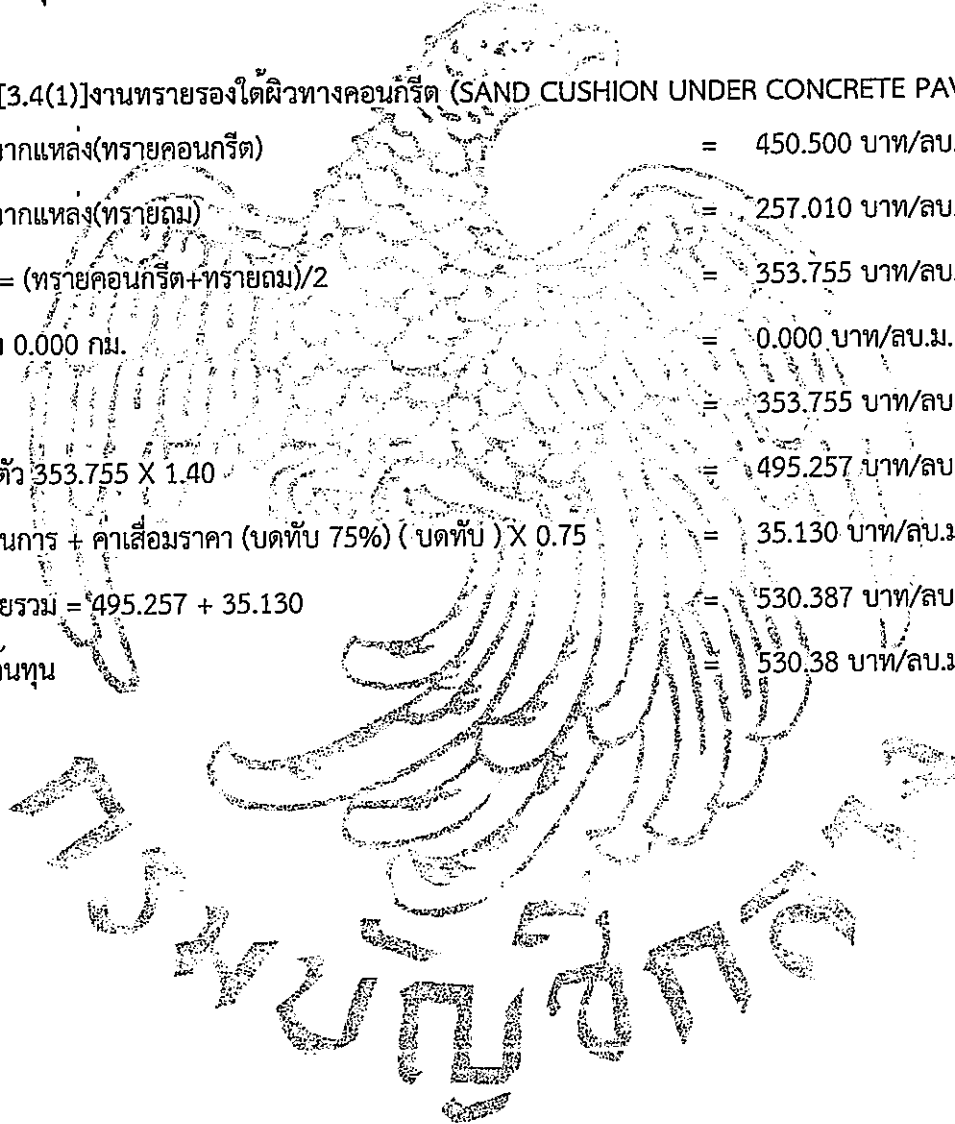
2 งานผิวจราจร

2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

2.1.1.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	450.500 บาท/ลบ.ม.
ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายถม)	=	257.010 บาท/ลบ.ม.
ค่าวัสดุ = (ทรายคอนกรีต+ทรายถม)/2	=	353.755 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	353.755 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 353.755×1.40	=	495.257 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) $\times 0.75$	=	35.130 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $495.257 + 35.130$	=	530.387 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	530.38 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโปรง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์
 ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะจันทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโปรง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะจันทร์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวจราจร

2.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

2.2.1.1 [4.9(1)]ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 20.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 8.000 x 10.00 เมตร	=	80.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	5,176.000 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 5,176.000 ลบ.ม.	=	28.979 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.		
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,627.210 + 28.979	=	1,656.189 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	80.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 20.000 x 80.000 / 100	=	16.000 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 16.000 ลบ.ม. @ 1,656.189	=	26,499.024 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.000 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต)	=	0.000 บาท
15.180 x 0.000 x 16.000	=	
ค่าตะแกรงเหล็ก 80.000 ตร.ม. x 83.000 บาท/ตร.ม.	=	6,640.000 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 80.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม.	=	0.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างตัดตามยาว 2 ข้าง) = 20.600 X 10 เมตร	=	206.000 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.210 X 80.000 ตร.ม.	=	976.800 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 9.540 X 80.000 ตร.ม.	=	763.200 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 80.000 ตร.ม. x 30.000 บาท/ตร.ม.	=	2,400.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	37,485.024 บาท
ค่างานต้นทุน = 37,485.02 / 80.00	=	468.56 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโปรง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์
ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะจันทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโปรง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะจันทร์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวจราจร

2.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

2.2.1.2 [4.9(2)]รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 256.000 ม.

ค่าเหล็ก 524.010 กก. @ 34,301.870 (บาท/ตัน) /1,000	=	17,974.522 บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี 0.000 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท
JOINT FILLER 0.000 ตร.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
JOINT SEALER 0.000 ลิตร @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่าหยอดยาง 256.000 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต)	=	3,837.440 บาท
แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ไม้แบบ 0.000 ตร.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	21,811.962 บาท
ค่างานต้นทุน = 21,811.96 / 256.00	=	85.20 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโปรง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์
ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะจันทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโปรง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะจันทร์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวจราจร

2.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

2.2.1.3 [4.9(3)]รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 2,328.000 ม.

ค่าเหล็ก RB19 2,724.620 กก. @ 34,301.870 (บาท/ตัน) /1,000 = 93,459.561 บาท

ค่าเหล็ก RB9 2,558.870 กก. @ 36,031.460 (บาท/ตัน) /1,000 = 92,199.822 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 2,328.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 55,569.360 บาท

ค่าสี + จาระบี 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

JOINT SEALER 0.000 ลิตร @ 0.000 = 0.000 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 241,228.743 บาท

ค่างานต้นทุน = 241,228.74 / 2,328.00 = 103.62 บาท/เมตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโปรง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์
ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะจันทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโปรง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะจันทร์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวจราจร

2.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

2.2.1.4 [4.9(4)]รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 3,235.000 ม.

ค่าเหล็ก DB12 3,019.200 กก. @ 34,390.340 (บาท/ตัน) /1,000 = 103,831.314 บาท

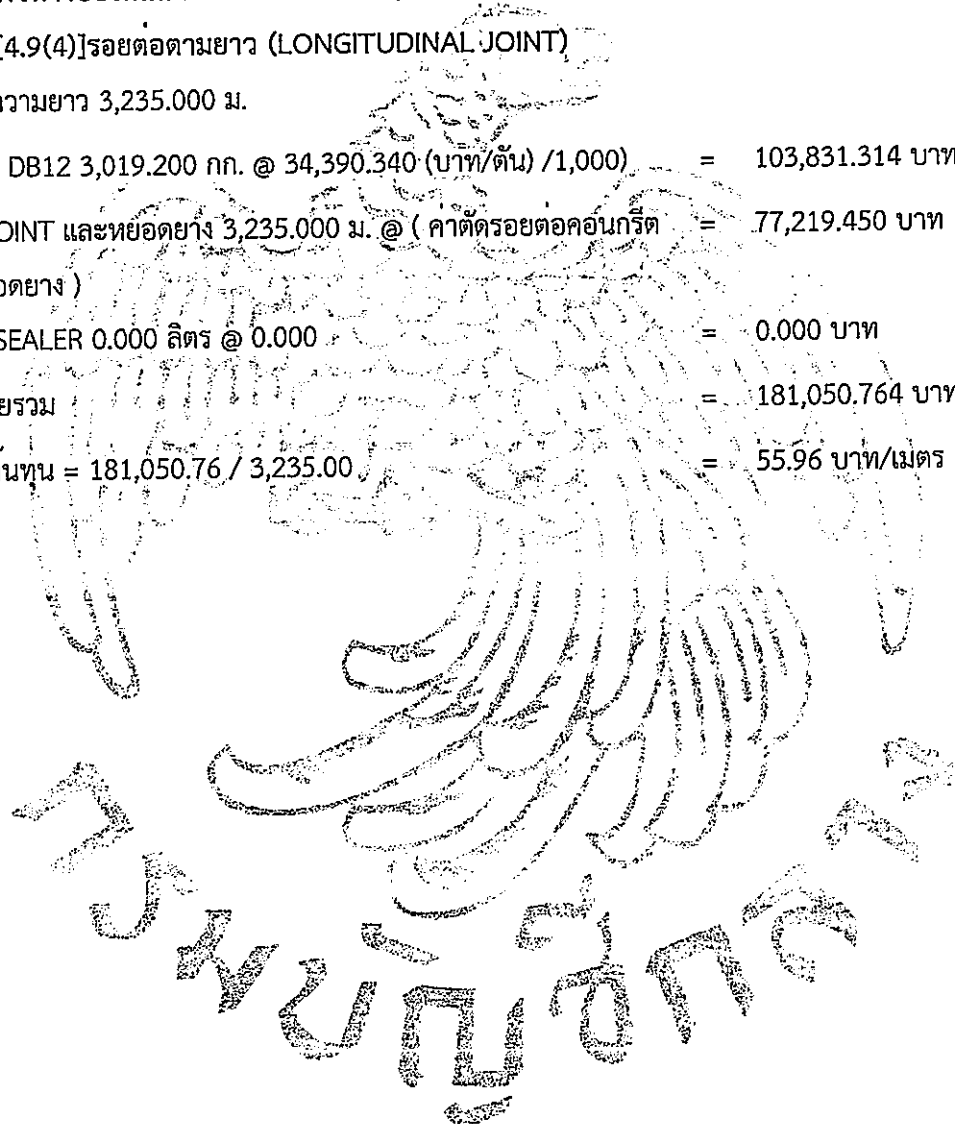
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 3,235.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต

และหยอดยาง)

JOINT SEALER 0.000 ลิตร @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 181,050.764 บาท

ค่างานต้นทุน = 181,050.76 / 3,235.00 = 55.96 บาท/เมตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโปรง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์
ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะจันทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโปรง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะจันทร์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานขยาย BOX CULVERT

3.1 งานขยาย BOX CULVERT 1 แห่ง

งานขยาย BOX CULVERT 1 แห่ง = 214,352.900 บาท

ค่างานต้นทุน = 214,352.90 บาท



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโปรง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์
ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะจันทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโปรง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะจันทร์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานไหลทาง

4.1 ทางเชื่อม คสล. ทน 0.20 ม. 320 Ksc.

ทางเชื่อม คสล. ทน 0.20 ม. 320 Ksc. = 468.560 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 468.56 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโปรง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์
ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะจันทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโปรง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะจันทร์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

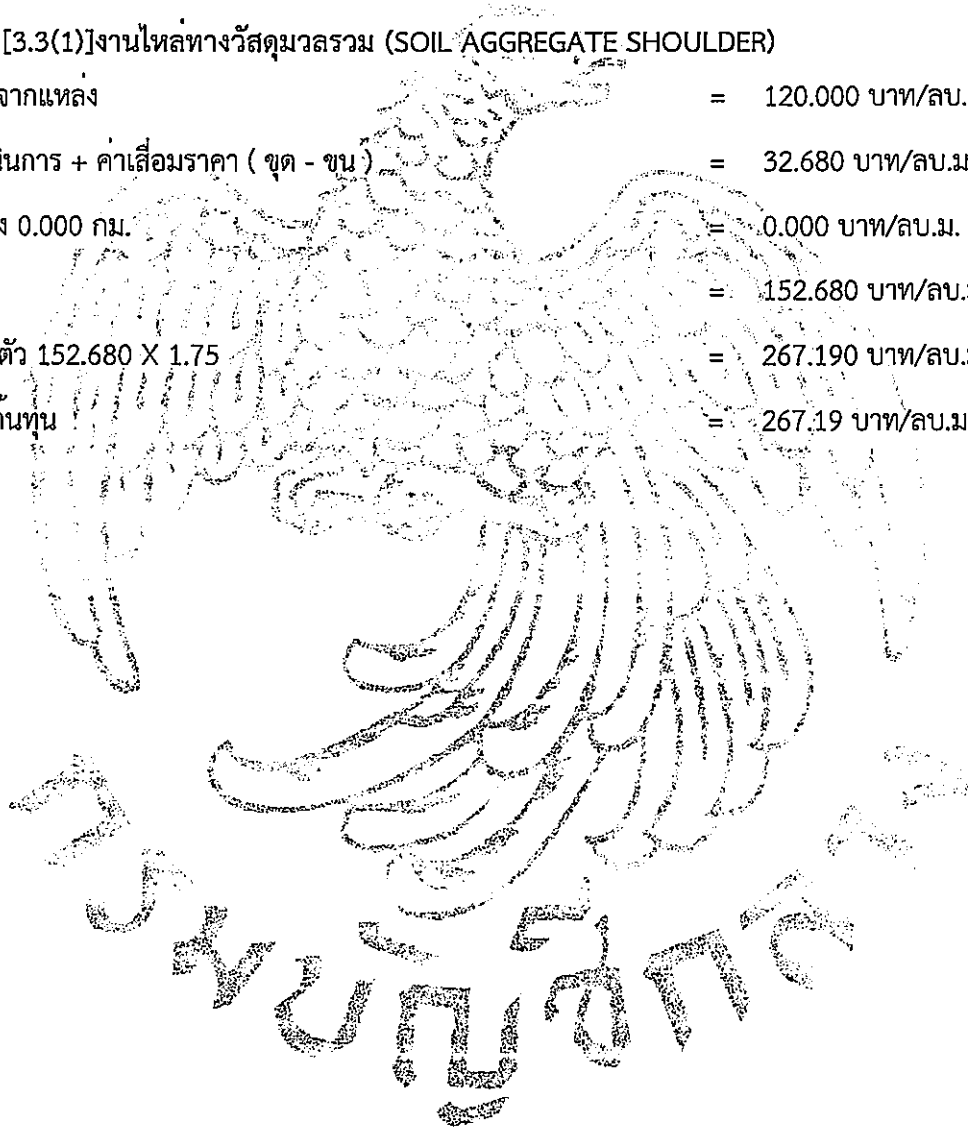
4 งานไหล่ทาง

4.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

4.2.1 งานไหล่ทาง (SHOULDER)

4.2.1.1 [3.3(1)]งานไหล่ทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	120.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.680 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	152.680 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 152.680×1.75	=	267.190 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	267.19 บาท/ลบ.ม.



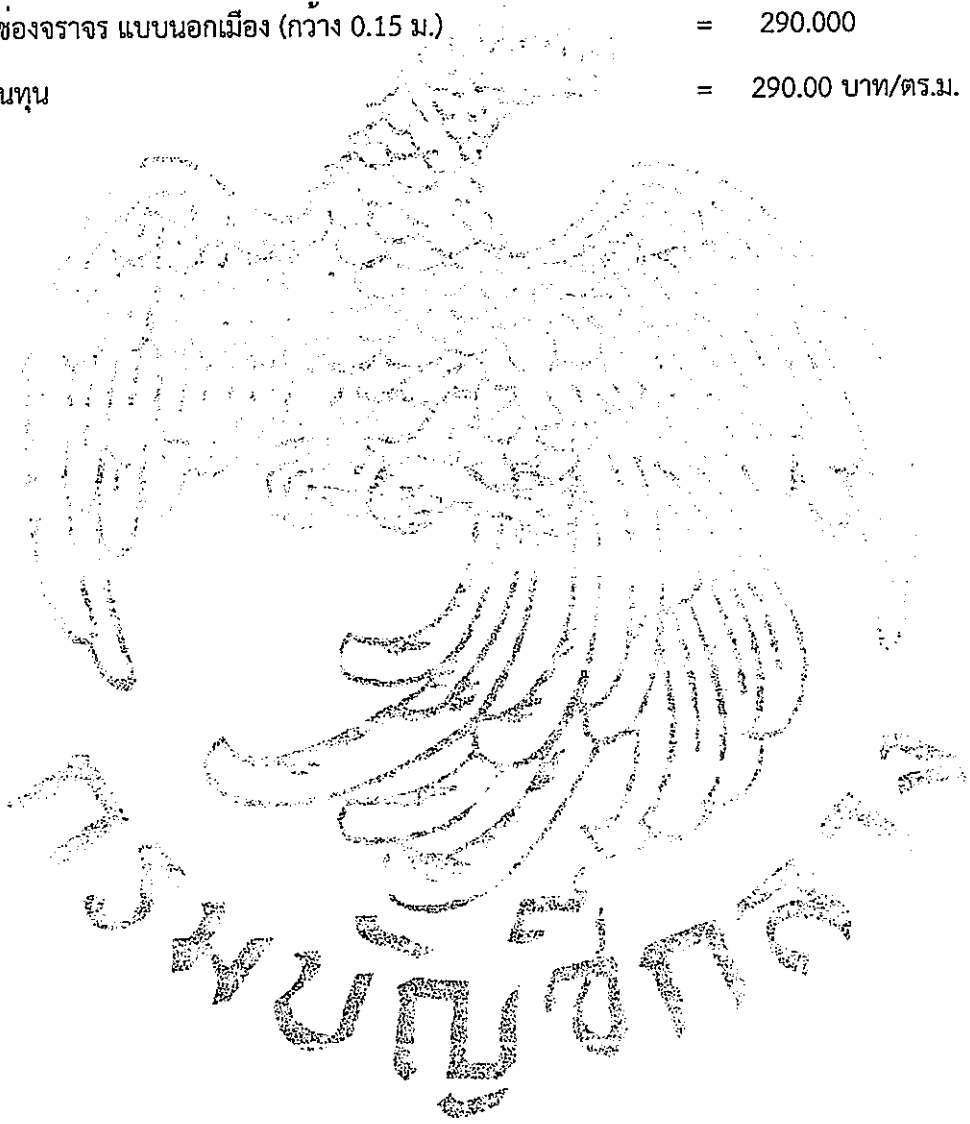
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโปรง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์
ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะจันทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโปรง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะจันทร์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานสัญลักษณ์/ป้ายจราจร

5.1 เส้นแบ่งช่องจราจร แบบนอกเมือง (กว้าง 0.15 ม.)

เส้นแบ่งช่องจราจร แบบนอกเมือง (กว้าง 0.15 ม.)	=	290.000
ค่างานต้นทุน	=	290.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโปรง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์
ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะจันทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโปรง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะจันทร์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานสัญลักษณ์/ป้ายจราจร

5.2 ป้ายเตือน/ป้ายบังคับ

ป้ายเตือน/ป้ายบังคับ	=	3,150.000 บาท/ป้าย
ค่างานต้นทุน	=	3,150.00 บาท/ป้าย



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโปรง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์
ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะจันทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโปรง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะจันทร์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานสัญลักษณ์/ป้ายจราจร

5.3 หลัคนำโค้ง

หลัคนำโค้ง = 620.000 บาท/หลัก

ค่างานต้นทุน = 620.00 บาท/หลัก



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโปรง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์
ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะจันทร์ ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโปรง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะจันทร์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานสัญลักษณ์/ป้ายจราจร

5.4 สัญญาณไฟกระพริบพลังงานแสงอาทิตย์

สัญญาณไฟกระพริบพลังงานแสงอาทิตย์	=	15,000.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	15,000.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโปรง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์
ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะฉัง จังหวัดฉะเชิงเทรา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโปรง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะฉัง จังหวัดฉะเชิงเทรา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานสัญลักษณ์/ป้ายจราจร

5.5 GUARD RAIL

GUARD RAIL = 1,850.000 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 1,850.00 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโป่ง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ ตำบลศรีประจักษ์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโป่ง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ ตำบลศรีประจักษ์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโป่ง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ ตำบลศรีประจักษ์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโป่ง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ ตำบลศรีประจักษ์ (e-bidding)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินลงทุนหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าจ้างรายปีในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		ค่าทำใบ	รวมค่าใช้จ่าย	รูป Factor-F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย							
≤5.00	20.8340	0.8333	5.5000	27.1673	1.2717	1.0700	1.3607	1.3795	1.3984
10.00	16.0809	0.8333	5.5000	22.4142	1.2241	1.0700	1.3098	1.3292	1.3486
20.00	10.6385	0.8333	5.5000	16.9718	1.1697	1.0700	1.2516	1.2689	1.2863
30.00	7.5561	0.8333	5.5000	13.8894	1.1389	1.0700	1.2186	1.2342	1.2497
40.00	7.4312	0.8333	5.0000	13.2645	1.1326	1.0700	1.2119	1.2289	1.2460
50.00	6.9413	0.8333	5.0000	12.7746	1.1277	1.0700	1.2066	1.2238	1.2409
60.00	6.3773	0.8333	5.0000	12.2106	1.1221	1.0700	1.2006	1.2177	1.2348
70.00	6.3436	0.8333	4.5000	11.6769	1.1168	1.0700	1.1950	1.2125	1.2300
80.00	6.0234	0.8333	4.5000	11.3567	1.1136	1.0700	1.1916	1.2091	1.2267

นายบรรณ นามศรีสี

06 มิถุนายน 2565 08:57:45

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังไปร่ง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ อําเภอเกาะจันทร์ จังหวัดชลบุรี (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังไปร่ง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ อําเภอเกาะจันทร์

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนทางจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4724	0.8333	4.5000	10.8057	1.1081	1.0700	1.1857	1.2026	1.2196
100.00	5.1694	0.8333	4.5000	10.5027	1.1050	1.0700	1.1824	1.1990	1.2156
110.00	4.7483	0.8333	4.0000	9.5816	1.0958	1.0700	1.1725	1.1887	1.2048
120.00	4.6292	0.8333	4.0000	9.4625	1.0946	1.0700	1.1712	1.1876	1.2039
130.00	4.4430	0.8333	4.0000	9.2763	1.0928	1.0700	1.1693	1.1854	1.2015
140.00	4.3286	0.8333	4.0000	9.1619	1.0916	1.0700	1.1680	1.1843	1.2005
150.00	4.1868	0.8333	4.0000	9.0201	1.0902	1.0700	1.1665	1.1826	1.1987
160.00	4.0855	0.8333	4.0000	8.9188	1.0892	1.0700	1.1654	1.1817	1.1979
170.00	4.0052	0.8333	4.0000	8.8385	1.0884	1.0700	1.1646	1.1807	1.1968

ขุนขารถ นามรัฐสี

06 มิถุนายน 2565 08:57:45

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะรังโปร่ง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะรังโปร่ง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : คอกบย 5% ประกาศให้

เงินลงทุนทางจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หมู่ทุก 1	Factor F หมู่ทุก 2		
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย							
180.00	3.9482	0.8333	4.0000	8.7815	1.0878	1.0700	1.1639	1.1800	1.1960
190.00	4.1809	0.8333	3.5000	8.5142	1.0851	1.0700	1.1611	1.1780	1.1949
200.00	4.1572	0.8333	3.5000	8.4905	1.0849	1.0700	1.1608	1.1777	1.1946
210.00	4.0541	0.8333	3.5000	8.3874	1.0839	1.0700	1.1598	1.1767	1.1937
220.00	4.0279	0.8333	3.5000	8.3612	1.0836	1.0700	1.1595	1.1764	1.1933
230.00	3.9408	0.8333	3.5000	8.2741	1.0827	1.0700	1.1585	1.1753	1.1921
240.00	3.8617	0.8333	3.5000	8.1950	1.0820	1.0700	1.1577	1.1744	1.1911
250.00	3.7523	0.8333	3.5000	8.0856	1.0809	1.0700	1.1566	1.1731	1.1896
260.00	3.6513	0.8333	3.5000	7.9846	1.0798	1.0700	1.1554	1.1717	1.1881

นายบรรด นามรลี้

06 มิถุนายน 2565 08:57:45

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโป่ง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอเกาะจันทร์ วิทยาลัยประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโป่ง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอเกาะจันทร์

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินลงทุนทางจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (รวม) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จาย					
270.00	3.5578	0.8333	3.5000	7.8911	1.0789	1.0700	1.1544	1.1706	1.1868
280.00	3.4710	0.8333	3.5000	7.8043	1.0780	1.0700	1.1535	1.1695	1.1856
290.00	3.3902	0.8333	3.5000	7.7235	1.0772	1.0700	1.1526	1.1685	1.1845
300.00	3.3147	0.8333	3.5000	7.6480	1.0765	1.0700	1.1519	1.1677	1.1835
350.00	3.2737	0.8333	3.5000	7.6070	1.0761	1.0700	1.1514	1.1672	1.1829
400.00	3.1486	0.8333	3.5000	7.4819	1.0748	1.0700	1.1500	1.1660	1.1819
450.00	3.1268	0.8333	3.5000	7.4601	1.0746	1.0700	1.1498	1.1657	1.1816
500.00	3.0168	0.8333	3.5000	7.3501	1.0735	1.0700	1.1486	1.1645	1.1804
700.00	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770

นายบรรณ นามรัฐสิ

06 มิถุนายน 2565 08:57:45

โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงของดิน สายเกาะรังไปรัง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอเกาะจันทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงของดิน สายเกาะรังไปรัง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอเกาะจันทร์

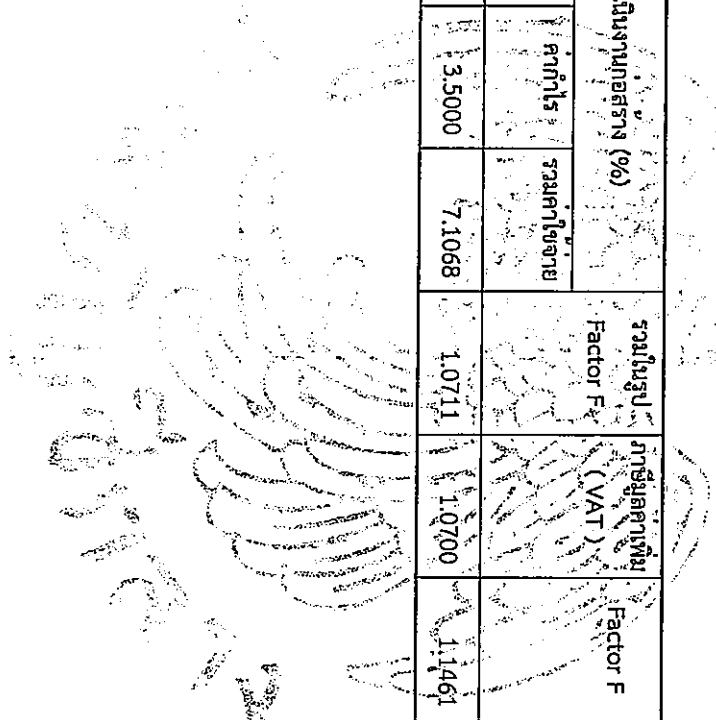
Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : คอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินลงทุนง่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าเสียหาย					
≥ 700.00	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770



นุชนารถ นามบุรีสถ์

06 มิถุนายน 2565 08:57:45

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโปรง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอเกาะจันทร์ จังหวัดชลบุรี (e-
 เลขที่หนังสือ : ตอกเบย 5% ประกาศใช้

ค่าจ้างต้นทุนรวมทั้งโครงการ 15,389,866.90 บาท
 ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างทาง 15,389,866.90 บาท
 แหล่งของเงินงบประมาณ 19,194,000.00 บาท
 แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง
 เงินลงทุนจากขาย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่าจ้างต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2516
15,389,866.90	1.2784
10,000,000.00	1.3098

นุชบารต นามรื้อสสี่

06 มิถุนายน 2565 08:57:45

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโปรง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอเกาะจันทร์ จังหวัดระยอง (e-
แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง : **ประมวลราคาจากก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโปรง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอเกาะจันทร์**
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโปรง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์

สาย : **สายเกาะวังโปรง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์**
อำเภอเกาะจันทร์

อยู่ในท้องถิ่นที่จัด ชลบุรี **เขตฝั่งตก** **ปกติ** **ราคาประเมินโหล** **32.96** **บาท/ลิตร**

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (M.L.R) **5.00%** **เงินลงทุนภายใน** **0.00%**

เงินประกันผลงาน **0.00%** **ภาษีมูลค่าเพิ่ม** **7.00%**

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์เบอร์50ก/ถุงตราที่โอดีแ ดง	ตัน	2,112.15	0.00	0.00	50.00	0.00	2,162.15	พ.ย. 2565	
2	ทรายถมที่ทรายถมที่	ลบ.ม.	257.01	0.00	0.00	0.00	0.00	257.01	พ.ย. 2565	
3	หินย่อยหินเบอร์1	ลบ.ม.	379.44	0.00	0.00	0.00	0.00	379.44	พ.ย. 2565	
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(แยก.)ขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลางขนาดยาว10เมตร	ตัน	33,177.57	0.00	0.00	0.00	4,100.00	37,277.57	พ.ย. 2565	
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(แยก.)	ตัน	31,931.46	0.00	0.00	0.00	4,100.00	36,031.46	พ.ย. 2565	

บุคลากร นายรัฐสิทธิ์

๑6 มิถุนายน 2565 08:57:58

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังไปร่ง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอเกาะจันทร์ จังหวัดระยอง (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังไปร่ง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอเกาะจันทร์

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังไปร่ง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอเกาะจันทร์
สาย	สายเกาะวังไปร่ง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์
ตอน	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชลบุรี
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (WLR)	5.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	31,931.46	0.00	0.00	0.00	4,100.00	36,031.46	ณ.ย. 2565	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 (นอก) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 19 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	31,401.87	0.00	0.00	0.00	2,900.00	34,301.87	ณ.ย. 2565	
7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 (นอก) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	31,090.34	0.00	0.00	0.00	3,300.00	34,390.34	ณ.ย. 2565	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 (นอก) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	31,090.34	0.00	0.00	0.00	2,900.00	33,990.34	ณ.ย. 2565	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 (นอก)	ตัน	31,090.34	0.00	0.00	0.00	3,300.00	34,390.34	ณ.ย. 2565	

นุชนารถ นามรสีสี่

06 มิถุนายน 2565 08:57:58

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโป่ง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอเกาะจันทร์ วิทยาลัยประมงภาคภาคอิเล็คทรอนิกส์ (e-

แบบสรุปรูปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโป่ง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ อำเภอเกาะจันทร์

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโป่ง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์

สาย สายเกาะวังโป่ง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์

ตอน

อยู่ในท้องที่จังหวัด ชลบุรี เขตพื้นที่ ปกติ ราคานั้นมีมูลค่า 32.96 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.00% เงินลงทุนภายใต้ 0.00%

เงินประกันผลงานทุก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

(Handwritten signature and stamp)

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทำการ พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
9	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	31,090.34	0.00	0.00	0.00	3,300.00	34,390.34	ณ.ย. 2565	
10	เหล็กเส้นกลมผิวขมออยSD 40(นอก)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร	ตัน	31,090.34	0.00	0.00	0.00	2,900.00	33,990.34	ณ.ย. 2565	
11	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัสเหล็กทก.6.0มม.ขนาดตาราง0.20x0.20ม.ตราเท็ม	ตร.ม.	83.00	0.00	0.00	0.00	0.00	83.00	ณ.ย. 2565	
12	จุกเรียง	บาท/ลบ.ม.	120.00	0.00	0.00	0.00	0.00	120.00	ณ.ย. 2565	บันทึกสืบ
13	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(นอก.)	ตัน	31,401.87	0.00	0.00	0.00	2,900.00	34,301.87	ณ.ย. 2565	

บุคลากร นามรัฐศรี

06 มิถุนายน 2565 08:57:58

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโปร่ง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอเกาะจันทร์ จังหวัดระยอง (e-
 แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
 งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโปร่ง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอเกาะจันทร์
 วัสดุวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโปร่ง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์

สาย : สายเกาะวังโปร่ง - อำเภอเกาะจันทร์
 ตอน : อำเภอเกาะจันทร์

อยู่ในท้องที่จังหวัด ชลบุรี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 32.96 บาท/ลิตร
 อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.00% เงินลงทุนภายใน 0.00%

เงินประกันผลงาน 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

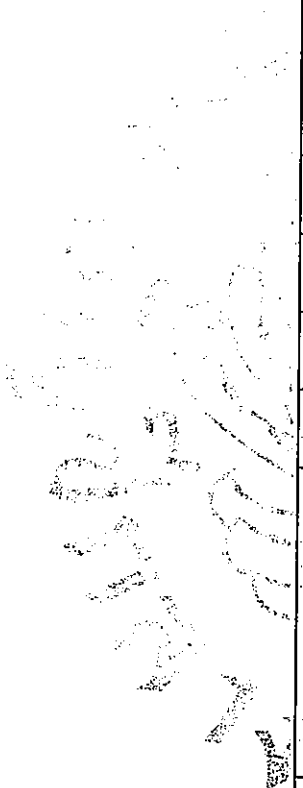
ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งกลับ (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
13	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 10 มม.	ตัน	31,401.87	0.00	0.00	0.00	2,900.00	34,301.87	พ.ย. 2565	
14	ลวดผูกเหล็ก ลวดผูกเหล็ก ก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	41.12	0.00	0.00	0.00	0.00	41.12	พ.ย. 2565	
15	ตะปูตอกไม้ ตะปูตอกไม้ ชนิดผสมขนาด 3 นิ้ว	กก.	46.73	0.00	0.00	0.00	0.00	46.73	พ.ย. 2565	
16	ทรายหยาบ	บาท/ลบ.ม.	450.50	0.00	0.00	0.00	0.00	450.50	พ.ย. 2565	บริษัท สิบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของกรสีบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังไปร้ - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอเกาะจันทร์
 วัตถุประสงค์ จัดซื้อวัสดุก่อสร้าง (Leibding) / โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังไปร้ - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ	สถานที่สีบ	วันที่สีบราคา	เหตุผลการสีบราคา
1	สุกรัง	บาท/ลบ.ม.			X				แหล่งผลิต	01 มิถุนายน 2565	ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัดชลบุรี
2	ทรายหยาบ	บาท/ลบ.ม.	X						แหล่งผลิต	02 มิถุนายน 2565	สีบราคาในพื้นที่ก่อสร้าง
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			1	-	1	-	-	-			



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโปรง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์
 ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะจันทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโปรง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะจันทร์
 ตารางราคาสงวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

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

1	13.76	19.26
2	15.61	21.86
3	17.47	24.46
4	19.32	27.05
5	21.18	29.65
6	23.04	32.25
7	25.56	35.79
8	28.87	40.42
9	32.18	45.06
10	35.50	49.70
11	38.81	54.33
12	42.12	58.97
13	45.43	63.60
14	48.74	68.24
15	52.05	72.88
16	55.37	77.51
17	58.68	82.15
18	61.99	86.78
19	65.30	91.42
20	68.61	96.06

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	71.92	100.69
22	75.24	105.33
23	78.55	109.97
24	81.86	114.60
25	85.17	119.24
26	88.48	123.88
27	91.79	128.51
28	95.11	133.15
29	98.42	137.78
30	101.73	142.42
31	105.04	147.06
32	108.35	151.69
33	111.67	156.33
34	114.97	160.96
35	118.29	165.60
36	121.60	170.24
37	124.91	174.88
38	128.22	179.51
39	131.53	184.15
40	134.85	188.79
41	138.16	193.42
42	141.47	198.06
43	144.78	202.69

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	148.09	207.33
45	151.40	211.96
46	154.72	216.61
47	158.03	221.24
48	161.34	225.88
49	164.65	230.52
50	167.97	235.15
51	171.28	239.79
52	174.58	244.42
53	177.90	249.05
54	181.21	253.69
55	184.52	258.33
56	187.84	262.97
57	191.15	267.60
58	194.45	272.23
59	197.76	276.87
60	201.08	281.51
61	204.40	286.16
62	207.71	290.79
63	211.02	295.42
64	214.33	300.06
65	217.65	304.71
66	220.95	309.33

นุชนารถ นามรัสสี

06 มิถุนายน 2565 08:58:23

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโปรง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์
 ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะจันทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโปรง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะจันทร์

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	224.26	313.97
68	227.57	318.60
69	230.89	323.25
70	234.20	327.88
71	237.52	332.53
72	240.83	337.16
73	244.14	341.79
74	247.44	346.41
75	250.76	351.06
76	254.07	355.69
77	257.37	360.32
78	260.69	364.96
79	264.00	369.60
80	267.31	374.24
81	270.62	378.87
82	273.94	383.51
83	277.24	388.14
84	280.58	392.81
85	283.88	397.43
86	287.17	402.04
87	290.49	406.69
88	293.81	411.33
89	297.11	415.95
90	300.44	420.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	303.75	425.25
92	307.06	429.88
93	310.36	434.50
94	313.67	439.14
95	317.01	443.81
96	320.30	448.42
97	323.61	453.05
98	326.93	457.71
99	330.25	462.35
100	333.54	466.96
101	336.86	471.60
102	340.19	476.26
103	343.50	480.90
104	346.79	485.51
105	350.10	490.15
106	353.43	494.81
107	356.74	499.43
108	360.06	504.09
109	363.36	508.70
110	366.67	513.34
111	370.01	518.01
112	373.31	522.63
113	376.63	527.28
114	379.92	531.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	383.23	536.52
116	386.55	541.17
117	389.84	545.78
118	393.15	550.41
119	396.47	555.06
120	399.81	559.73
121	403.11	564.35
122	406.43	569.00
123	409.71	573.59
124	413.05	578.28
125	416.36	582.91
126	419.69	587.56
127	422.97	592.15
128	426.26	596.77
129	429.57	601.40
130	432.90	606.05
131	436.24	610.73
132	439.53	615.34
133	442.83	619.97
134	446.15	624.61
135	449.49	629.28
136	452.77	633.88
137	456.06	638.49
138	459.44	643.22

นุชนารก นามรัสสี

06 มิถุนายน 2565 08:58:23

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโปรง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์
 ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอเกาะจันทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโปรง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอเกาะจันทร์

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	462.69	647.77
140	466.03	652.44
141	469.31	657.03
142	472.68	661.75
143	475.98	666.37
144	479.30	671.02
145	482.56	675.58
146	485.90	680.26
147	489.18	684.86
148	492.56	689.58
149	495.86	694.21
150	499.18	698.86
151	502.43	703.41
152	505.78	708.09
153	509.05	712.67
154	512.42	717.39
155	515.72	722.01
156	519.03	726.64
157	522.35	731.29
158	525.69	735.96
159	528.94	740.52
160	532.30	745.23
161	535.58	749.82
162	538.87	754.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	542.17	759.04
164	545.49	763.68
165	548.81	768.34
166	552.15	773.01
167	555.50	777.70
168	558.76	782.26
169	562.13	786.98
170	565.41	791.58
171	568.70	796.19
172	572.01	800.81
173	575.32	805.45
174	578.65	810.10
175	581.98	814.77
176	585.22	819.30
177	588.58	824.01
178	591.95	828.72
179	595.21	833.30
180	598.49	837.88
181	601.77	842.48
182	605.19	847.27
183	608.50	851.90
184	611.82	856.54
185	615.02	861.03
186	618.36	865.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	621.71	870.40
188	625.07	875.10
189	628.31	879.64
190	631.70	884.38
191	634.96	888.94
192	638.23	893.52
193	641.64	898.30
194	644.93	902.91
195	648.24	907.53
196	651.55	912.16
197	654.87	916.81
198	658.20	921.47
199	661.39	925.95
200	664.74	930.64
201.0 - 1000.0	3.32	4.65

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโปรง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์
ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะจันทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายที่หลงล้อ - หน้าที่ 4 จาก 4 หมายเลข 0421.5/ว.18
ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโปรง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะจันทร์

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.32 บาท/ตัน
4.65 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



นุชนารถ นามรัสสี

06 มิถุนายน 2565 08:58:23

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังไปร่ง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์

• ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอเกาะจันทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังไปร่ง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอเกาะจันทร์
 ตารางขายส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ลอ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดเอียง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

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

1	8.21	11.50
2	10.12	14.16
3	12.02	16.83
4	13.93	19.50
5	15.84	22.17
6	17.74	24.84
7	19.65	27.51
8	21.79	30.51
9	24.36	34.10
10	26.93	37.70
11	29.49	41.29
12	32.06	44.88
13	34.62	48.47
14	37.19	52.07
15	39.76	55.66
16	42.33	59.26
17	44.89	62.85
18	47.45	66.43
19	50.03	70.04
20	52.59	73.63

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	55.16	77.22
22	57.73	80.82
23	60.29	84.40
24	62.86	88.00
25	65.43	91.60
26	67.99	95.19
27	70.56	98.79
28	73.13	102.38
29	75.68	105.96
30	78.26	109.57
31	80.82	113.14
32	83.40	116.75
33	85.96	120.35
34	88.53	123.95
35	91.09	127.52
36	93.66	131.12
37	96.23	134.73
38	98.80	138.32
39	101.37	141.92
40	103.93	145.50
41	106.51	149.11
42	109.07	152.70
43	111.63	156.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	114.20	159.88
45	116.76	163.47
46	119.34	167.07
47	121.89	170.65
48	124.47	174.25
49	127.02	177.82
50	129.58	181.41
51	132.16	185.03
52	134.72	188.60
53	137.28	192.20
54	139.87	195.82
55	142.42	199.38
56	144.98	202.97
57	147.56	206.58
58	150.15	210.21
59	152.70	213.78
60	155.26	217.37
61	157.84	220.98
62	160.43	224.61
63	162.97	228.16
64	165.52	231.73
65	168.08	235.32
66	170.66	238.92

นุชนารถ นามรัสสี

06 มิถุนายน 2565 08:58:23

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโปรง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์
 ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะจันทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโปรง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะจันทร์

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	173.25	242.55
68	175.77	246.08
69	178.39	249.74
70	180.93	253.31
71	183.49	256.89
72	186.06	260.48
73	188.64	264.10
74	191.24	267.73
75	193.75	271.24
76	196.36	274.91
77	198.90	278.45
78	201.44	282.01
79	204.09	285.73
80	206.66	289.32
81	209.23	292.92
82	211.70	296.38
83	214.29	300.01
84	216.90	303.65
85	219.51	307.32
86	222.02	310.82
87	224.53	314.34
88	227.18	318.05
89	229.70	321.59
90	232.24	325.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	234.93	328.90
92	237.48	332.48
93	240.05	336.07
94	242.62	339.67
95	245.05	343.07
96	247.64	346.70
97	250.25	350.34
98	252.86	354.00
99	255.48	357.67
100	257.94	361.12
101	260.58	364.82
102	263.06	368.28
103	265.72	372.01
104	268.21	375.50
105	270.89	379.25
106	273.40	382.76
107	275.91	386.27
108	278.42	389.79
109	281.15	393.61
110	283.68	397.15
111	286.22	400.71
112	288.77	404.27
113	291.32	407.85
114	293.88	411.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	296.45	415.03
116	299.02	418.63
117	301.61	422.25
118	304.20	425.88
119	306.80	429.52
120	309.41	433.17
121	311.78	436.49
122	314.40	440.16
123	317.03	443.85
124	319.67	447.54
125	322.06	450.88
126	324.71	454.60
127	327.38	458.33
128	329.78	461.69
129	332.46	465.44
130	335.15	469.21
131	337.56	472.59
132	340.27	476.38
133	342.69	479.77
134	345.42	483.58
135	347.85	486.98
136	350.28	490.39
137	353.03	494.24
138	355.47	497.66

นุชนารถ นามรัสสี

06 มิถุนายน 2565 08:58:23

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโปรง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์
 ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอเกาะจันทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโปรง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอเกาะจันทร์

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	358.24	501.54
140	360.69	504.97
141	363.15	508.41
142	365.95	512.33
143	368.41	515.78
144	370.88	519.24
145	373.71	523.19
146	376.19	526.67
147	378.68	530.15
148	381.17	533.63
149	383.66	537.12
150	386.53	541.15
151	389.04	544.66
152	391.55	548.17
153	394.06	551.69
154	396.58	555.22
155	399.11	558.75
156	401.64	562.29
157	404.17	565.84
158	407.12	569.97
159	409.67	573.54
160	412.22	577.11
161	414.78	580.69
162	417.34	584.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	419.91	587.87
164	422.48	591.48
165	425.06	595.09
166	427.65	598.71
167	430.24	602.33
168	432.83	605.97
169	434.96	608.94
170	437.56	612.59
171	440.17	616.24
172	442.78	619.90
173	445.40	623.56
174	448.03	627.24
175	450.66	630.93
176	453.30	634.62
177	455.95	638.33
178	458.08	641.31
179	460.73	645.02
180	463.39	648.75
181	466.06	652.48
182	468.73	656.23
183	471.41	659.98
184	473.54	662.96
185	476.23	666.72
186	478.93	670.50

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	481.63	674.29
188	483.76	677.26
189	486.47	681.06
190	489.20	684.88
191	491.93	688.70
192	494.05	691.67
193	496.79	695.51
194	499.54	699.36
195	502.30	703.22
196	504.42	706.19
197	507.19	710.07
198	509.97	713.95
199	512.09	716.93
200	514.88	720.83
201.0 - 1000.0	2.58	3.61

นุชนารถ นามรัสสี

06 มิถุนายน 2565 08:58:23

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโปรง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์
ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะฉัง จังหวัดฉะเชิงเทรา โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / 14/2565
ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโปรง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะฉัง จังหวัดฉะเชิงเทรา

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.58 บาท/ตัน
3.61 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



นุชนารถ นามรัสดี

06 มิถุนายน 2565 08:58:23

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโปรง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์
 ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอเกาะจันทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโปรง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอเกาะจันทร์
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตื้น และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

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

1	4.55	6.37
2	5.99	8.38
3	7.43	10.40
4	8.86	12.41
5	10.30	14.42
6	11.73	16.43
7	13.17	18.44
8	14.61	20.45
9	16.04	22.46
10	17.48	24.47
11	18.92	26.48
12	20.35	28.49
13	21.79	30.51
14	23.23	32.52
15	24.72	34.61
16	26.33	36.86
17	27.93	39.11
18	29.54	41.35
19	31.15	43.60
20	32.75	45.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	34.36	48.10
22	35.96	50.35
23	37.57	52.60
24	39.18	54.85
25	40.79	57.10
26	42.39	59.35
27	44.00	61.60
28	45.61	63.85
29	47.21	66.09
30	48.82	68.35
31	50.42	70.59
32	52.03	72.84
33	53.64	75.09
34	55.24	77.34
35	56.85	79.59
36	58.46	81.84
37	60.06	84.09
38	61.67	86.34
39	63.28	88.59
40	64.88	90.84
41	66.49	93.09
42	68.10	95.34
43	69.70	97.58

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	71.31	99.84
45	72.92	102.09
46	74.53	104.34
47	76.13	106.59
48	77.73	108.83
49	79.35	111.08
50	80.95	113.33
51	82.56	115.59
52	84.16	117.83
53	85.77	120.07
54	87.37	122.32
55	88.99	124.58
56	90.59	126.82
57	92.19	129.07
58	93.80	131.32
59	95.41	133.57
60	97.02	135.83
61	98.63	138.08
62	100.23	140.32
63	101.84	142.57
64	103.45	144.83
65	105.04	147.06
66	106.66	149.33

นุชนารถ นามรัสสี

06 มิถุนายน 2565 08:58:23

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโปรง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์
 ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะฉัง จังหวัดชลบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) 4 โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโปรง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะฉัง จังหวัดชลบุรี

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	108.26	151.57	91	146.85	205.59	115	185.38	259.53
68	109.86	153.81	92	148.42	207.78	116	186.99	261.79
69	111.47	156.06	93	150.03	210.04	117	188.61	264.05
70	113.08	158.31	94	151.64	212.30	118	190.23	266.32
71	114.69	160.57	95	153.26	214.57	119	191.85	268.58
72	116.31	162.83	96	154.88	216.83	120	193.40	270.77
73	117.90	165.06	97	156.46	219.04	121	195.03	273.04
74	119.52	167.33	98	158.09	221.32	122	196.65	275.32
75	121.12	169.57	99	159.67	223.53	123	198.22	277.50
76	122.72	171.81	100	161.30	225.82	124	199.85	279.78
77	124.33	174.06	101	162.88	228.04	125	201.48	282.07
78	125.94	176.31	102	164.52	230.33	126	203.04	284.26
79	127.54	178.56	103	166.11	232.55	127	204.68	286.55
80	129.16	180.82	104	167.70	234.78	128	206.32	288.85
81	130.77	183.08	105	169.34	237.08	129	207.89	291.04
82	132.36	185.30	106	170.94	239.31	130	209.53	293.35
83	133.98	187.57	107	172.54	241.55	131	211.10	295.54
84	135.57	189.80	108	174.13	243.79	132	212.67	297.74
85	137.20	192.08	109	175.73	246.03	133	214.32	300.05
86	138.80	194.31	110	177.34	248.27	134	215.90	302.26
87	140.39	196.55	111	178.94	250.52	135	217.55	304.57
88	141.99	198.79	112	180.55	252.77	136	219.13	306.78
89	143.60	201.03	113	182.15	255.02	137	220.79	309.10
90	145.24	203.33	114	183.76	257.27	138	222.37	311.31

นุชนารถ นามรัสดี

06 มิถุนายน 2565 08:58:23

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโปรง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์
 ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอเกาะจันทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโปรง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอเกาะจันทร์

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	223.95	313.52
140	225.53	315.74
141	227.19	318.07
142	228.78	320.29
143	230.36	322.51
144	232.04	324.85
145	233.62	327.07
146	235.21	329.30
147	236.80	331.52
148	238.39	333.75
149	240.08	336.11
150	241.67	338.34
151	243.27	340.58
152	244.86	342.81
153	246.46	345.04
154	248.06	347.28
155	249.66	349.52
156	251.26	351.76
157	252.86	354.00
158	254.46	356.25
159	256.07	358.49
160	257.67	360.74
161	259.28	362.99
162	260.89	365.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	262.50	367.50
164	264.11	369.75
165	265.72	372.01
166	267.33	374.27
167	268.95	376.53
168	270.57	378.79
169	272.19	381.06
170	273.81	383.33
171	275.43	385.60
172	277.05	387.87
173	278.55	389.96
174	280.17	392.24
175	281.80	394.52
176	283.43	396.80
177	285.06	399.08
178	286.69	401.37
179	288.18	403.46
180	289.82	405.74
181	291.45	408.04
182	293.09	410.33
183	294.73	412.63
184	296.23	414.72
185	297.87	417.02
186	299.51	419.32

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	301.16	421.62
188	302.65	423.71
189	304.30	426.02
190	305.95	428.33
191	307.61	430.65
192	309.10	432.74
193	310.75	435.06
194	312.41	437.38
195	313.91	439.47
196	315.57	441.79
197	317.23	444.12
198	318.72	446.21
199	320.39	448.54
200	322.05	450.88
201.0 - 1000.0	1.61	2.25

นุชนารถ นามรัสสี

06 มิถุนายน 2565 08:58:23

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโปรง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์
ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะจันทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) 4 โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
เลขที่หนังสือ: พน.ส.ส.ท.ที่ 421.5/ว.18
ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโปรง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะจันทร์

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.61 บาท/คัน
2.25 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



นุชนารถ นามรัสสี

06 มิถุนายน 2565 08:58:23

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังไปร่ง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์
 ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะจันทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังไปร่ง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะจันทร์
 รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 เลขหนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานวางบ่าชุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.54	0.22	0.28	1.76	1.82
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.84	0.78	0.98	5.62	5.82
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.18	0.55	0.69	3.73	3.87
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.69	3.51	4.39	22.20	23.08
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.04	10.80	13.50	46.84	49.54
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.78	3.06	3.83	21.84	22.61
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	59.58	19.00	23.75	78.58	83.33
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	63.77	4.66	5.83	68.43	69.60
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.08	5.18	6.48	41.26	42.56
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.11	3.34	4.18	33.45	34.29
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.74	1.70	2.13	8.44	8.87
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	26.16	6.52	8.15	32.68	34.31
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.25	12.96	16.20	56.21	59.45
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.46	1.46	1.83	9.92	10.29
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.92	2.75	3.44	18.67	19.36

นุชนารถ นามรัสสี

06 มิถุนายน 2565 08:58:37

หน้า 1 จาก 4

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	51.48	20.90	26.13	72.38	77.61
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.80	4.20	5.25	25.00	26.05
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	63.17	25.71	32.14	88.88	95.31
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แน่น	6.58	1.66	2.08	8.24	8.66
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.03	2.11	2.64	11.14	11.67
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.81	1.75	2.19	11.56	12.00
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.02	3.38	4.23	14.40	15.25
9	งานราดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.92	0.62	0.78	7.54	7.70
10	งานราดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.41	0.88	1.10	7.29	7.51
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.94	2.21	2.76	17.15	17.70
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	44.95	6.64	8.30	51.59	53.25
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	30.69	4.54	5.68	35.23	36.37
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	20.64	3.05	3.81	23.69	24.45
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.84	0.49	0.61	2.33	2.45
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.55	1.47	1.84	7.02	7.39
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.79	1.00	1.25	4.79	5.04
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.55	0.68	0.85	3.23	3.40
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	388.01	16.77	20.96	404.78	408.97
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.68	2.28	2.85	11.96	12.53

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีโต้	ตร.ม.	12.53	2.82	3.53	15.35	16.06
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.48	1.06	1.33	9.54	9.81
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.60	2.39	2.99	14.99	15.59
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.34	2.53	3.16	23.87	24.50
	ค่าปูผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	10.29	1.92	2.40	12.21	12.69
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.44	1.74	2.18	15.18	15.62
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	167.11	35.15	43.94	202.26	211.05
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	33.53	11.03	13.79	44.56	47.32
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	36.89	11.03	13.79	47.92	50.68
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.17	5.92	7.40	29.09	30.57
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.34	11.83	14.79	58.17	61.13
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.62	9.86	12.33	48.48	50.95
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.96	7.39	9.24	36.35	38.20
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.62	2.07	2.59	12.69	13.21
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.45	0.39	0.49	2.84	2.94

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	45.04	5.86	7.33	50.90	52.37
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	90.07	9.00	11.25	99.07	101.32
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	74.29	8.11	10.14	82.40	84.43
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	61.32	7.39	9.24	68.71	70.56
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.03	1.97	2.46	13.00	13.49
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.87	2.30	2.88	15.17	15.75
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม. แน่น	20.10	2.44	3.05	22.54	23.15



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังไปร่ง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์
 ตำบลเกาะจันทร์ อำเภเกาะจันทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น
 สายเกาะวังไปร่ง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์ ตำบลเกาะจันทร์ อำเภเกาะจันทร์

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. ค่าแรงเหว	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2162.15	544.86	908.10	794.59	726.48	658.37
3. ทราย 1.20 x 450.50	281.11	283.27	309.22	322.19	335.17
4. หิน 1.15 x 379.43	379.61	317.65	321.14	333.36	316.34
5. ค่าแรงผสม	202.26	202.26	202.26	202.26	202.26
รวม	1,407.84	1,711.28	1,627.21	1,584.29	1,512.14

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโปรง - เขตเทศบาลตำบลเกาะจันทร์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 0.000	=	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 0.000	=	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 0.000	=	บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)		
ตะปู 0.25 กก. @ 0.000	=	บาท/ตร.ม.
รวม	=	บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	บาท/ตร.ม.

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วยงานก่อสร้างทาง
โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายเกาะวังโปรง - เขตเทศบาลเกาะจันทร์
งานขยายท่อเหลี่ยมขนาด 2.10 X 2.10 ม., Head Wall และราวกันตก

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย		รวมค่าวัสดุ+ แรงงาน	ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน		
I	งานดินชุด	ลบ.ม.	-	-		-	-
	งานดินถมอัดแน่น	ลบ.ม.	8.00	-	64.00	64.00	512.00
	ทรายหยาบรองพื้นอัดแน่น	ลบ.ม.	1.00	530.38	-	530.38	530.38
	คอนกรีต 300 Ksc.	ลบ.ม.	26.64	1,627.20	306.00	1,933.20	51,500.45
	เหล็กเสริม RBØ 6 มม.	กก.	28.12	33.17	4.10	37.27	1,047.88
	เหล็กเสริม RBØ 9 มม.	กก.	905.48	31.93	4.10	36.03	32,624.52
	เหล็กเสริม DBØ 12 มม.	กก.	1,606.83	31.09	3.30	34.39	55,258.81
	เหล็กเสริม DBØ 16 มม.	กก.	520.59	31.09	3.30	34.39	17,903.19
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	75.82	41.12	-	41.12	3,117.82
	ไม้แบบ คัด 50%	ตร.ม.	74.56	416.00	-	416.00	31,016.96
	ค่าแรงไม้แบบ คัด 100%	ตร.ม.	149.12	-	133.00	133.00	19,832.96
	ตะปู	กก.	19.75	46.73		46.73	922.92
	ทาสีราวสะพาน	ตร.ม.	1.00	50.00	35.00	85.00	85.00
	รวม						214,352.90
	คิดเป็นราคาค่าต้นทุน/งาน		สองแสนหนึ่งหมื่นสี่พันสามร้อยห้าสิบสองบาทเก้าสิบสตางค์				214,352.90

(นางสาวบุษนารถ นามรัสสี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ