

ประกาศจังหวัดนครศรีธรรมราช

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายกาญจนาภิเษก หมู่ที่ ๙ ตำบลนาไม้ไผ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยที่ทำการปกครองอำเภอทุ่งสง มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายกาญจนาภิเษก หมู่ที่ ๙ ตำบลนาไม้ไผ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ระยะทาง ๑,๒๑๐ เมตร ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๖,๐๕๐ ตารางเมตร ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๙๓๙,๕๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนสามหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดนครศรีธรรมราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๓๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.nakhonsithammarat.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๕๔๑๑๖๘๕ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ผ่านทางอีเมล์ m๘๐๐๙๐๐๑๕@dopa.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๑ โดยจังหวัดนครศรีธรรมราชจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.nakhonsithammarat.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๑

การลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือที่หัวหน้าส่วนราชการจะสามารถก่อหนี้ผูกพันลงนามในสัญญาได้ก็ต่อเมื่อส่วนราชการได้รับอนุมัติเงินงบประมาณจากสำนักงบประมาณแล้ว ทั้งนี้ จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยที่ทำการปกครองอำเภอทุ่งสง จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding)หากไม่ได้รับอนุมัติเงินงบประมาณ ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆมิได้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายทศพร จันทรประวัติ)
นายอำเภอทุ่งสง ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

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



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒/๒๕๖๑

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายกาญจนาภิเษก หมู่ที่ ๙ ตำบลนาไม้ไผ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ตามประกาศ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลงวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๑

จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยที่ทำการปกครองอำเภอทุ่งสง ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า " จังหวัด " มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายกาญจนาภิเษก หมู่ที่ ๙ ตำบลนาไม้ไผ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช ระยะทาง ๑,๒๑๐ เมตร ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๖,๐๕๐ ตารางเมตร ณ หมู่ที่ ๙ ตำบลนาไม้ไผ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๓) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การจัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

-รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเป็นการเปิดเผยเพื่อให้ผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอได้รู้ข้อมูลได้เท่าเทียมกันและเพื่อให้ประชาชนตรวจดูได้

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๓๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

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

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

๓.๑ สำเนาในทะเบียนพาณิชย์

๓.๒ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

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

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

๓.๒ **ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้**

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) บัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

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

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

๔. **การเสนอราคา**

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

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามข้อ ๑.๒ พร้อมจัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา ใบบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๓) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของจังหวัดเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง จังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๓.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๓ งวด ดังนี้

-เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างถนนแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายกาญจนาภิเษก หมู่ที่ ๔ ตำบลนาไม้ไผ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช ระยะทาง ๓,๒๑๐ เมตร ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๖,๐๕๐ ตารางเมตร ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๓.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ งบจังหวัด

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่จังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างโยธา

๑๒.๒ ช่างก่อสร้าง

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔.. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

จังหวัดนครศรีธรรมราช

๒๓ เมษายน ๒๕๖๑



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการที่ทำการปกครองอำเภอทุ่งสง.....

ที่...../.....วันที่ ๑๘ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๑.....

เรื่อง ขออนุมัติเห็นชอบราคากลางโครงการก่อสร้างถนนแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายกาญจนาภิเษก หมู่ที่ ๙ ตำบลนาไม้ไผ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ ๑๑๒ / ๒๕๖๑ลงวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๑ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายกาญจนาภิเษก หมู่ที่ ๙ ตำบลนาไม้ไผ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช งบประมาณตั้งไว้ ๒,๗๙๘,๐๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

ดังนั้น อาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๒๕ วรรคแรก และประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๐ คณะกรรมการกำหนดราคากลางดำเนินการพิจารณากำหนดราคากลางโครงการฯ รายการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกส์คอนกรีตสายกาญจนาภิเษก ระยะทาง ๓,๒๑๐ เมตร ขนาดผิวจราจร กว้าง ๕ .๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๖,๐๕๐ ตารางเมตร ดังนี้

ตามแบบสรุปราคากลาง เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๙๓๙,๕๐๐.- บาท(สองล้านเก้าแสนสามหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง จังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ ๑๑๒ / ๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๙ มีนาคมาคม ๒๕๖๑ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาแล้วเห็นสมควรกำหนดเป็นราคากลางในงานก่อสร้างต่อไปและใช้สูตรค่า K = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ Mt/Mo + ๐.๔๐ At/Ao + ๐.๑๐ Et/Eo + ๐.๑๐ Ft/Fo เบิกจ่ายจำนวน ๑ งวด ซึ่งเป็นงวดสุดท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางวิลาวัณย์ จริตงาม) ตำแหน่งปลัดอำเภอ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายนพดล ไชยศร) ตำแหน่งปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาไม้ไผ่

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ
(นายสุชาติ ช่วยรักษ์) ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เขาโร

พิจารณาแล้ว (/) อนุมัติ
( ) ไม่อนุมัติ

ความเห็น เห็นควรอนุมัติ

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(ลงชื่อ).....
(นายทศพร จันทรประวิทย์)
นายอำเภอทุ่งสง ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช
๒๐ เม.ย. ๒๕๖๑

สูตรค่า K

โครงการ ก่อสร้างถนนแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายกาญจนาภิเษก หมู่ที่ ๙ ตำบลนาไม้ไผ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ใช้สูตรค่า K = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ Mt/Mo + ๐.๔๐ At/Ao + ๐.๑๐ Et/Eo + ๐.๑๐ Ft/Fo

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางวิลาวัณย์ จริตงาม) ตำแหน่งปลัดอำเภอ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายนพดล ไชยศร) ตำแหน่งปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาไม้ไผ่

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ
(นายสุชาติ ช่วยรักษ์) ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เขาโร

สรุปบัญชีรายการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

ปร.5

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างถนนลาดยางชนิดแอสฟัลท์ติกคอนกรีต
สถานที่ก่อสร้าง สายกาญจนาภิเษก หมู่ที่ 9 ต.บางไม้ไผ่ อ.ทุ่งฮัง จ.นครศรี ฯ
ราคาน้ำมันดีเซลอ้าง 27.00 - 27.99 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	2,096,866.48	1.4019	2,939,597.11	Factor F
2	ประเภทงานท่อเหลี่ยม	-	-		- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
					- พื้นที่ปลูกชุก 2
	รวมค่างานทั้งหมด			2,939,597.11	
สรุป		คิดเป็นค่าก่อสร้างจำนวนเงิน		2,939,500.00	
	(ตัวอักษร)	(สองล้านเก้าแสนสามพันเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)			

ประธานกรรมการ
(นางวิลาวัลย์ ชัยงาม)
ปลัดอำเภอ

กรรมการ
(นายปิยพล ไชยศร)
ปลัด อบต.บางไม้ไผ่

กรรมการ
(นายสุรชัย ชัยรักษ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เขาไชร

เห็นชอบ
(นายสังคีต ดาหัสวรรณ)
ปลัดอำเภอ หัวหน้ากลุ่มงานบริหารงานปกครอง

อนุมัติ
(นายทศพร จันทรประวัติ)
นายอำเภอทุ่งฮัง ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

สรุปรายละเอียดกำหนดราคากลาง

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางชนิดแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

สายกาญจนาภิเษก หมู่ที่ 9 ตำบลนาไม้ไผ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรี ฯ

ปร.4/1

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา / หน่วย	รวมราคา / หน่วย
	ก.งานทาง พื้นที่ฝนตกชุก				
1	**งานดินคันทาง**				
1.1	งานกรุยทางถางป่า (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-		-
1.2	งานเกรดเกลี่ยปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม	ตร.ม.	6,050.00	11.16	67,518.00
1.3	งาน Benching	ลบ.ม.	-		-
1.4	**งานดินตัด**				-
1.4.1	งานดินตัด	ลบ.ม.	-		-
1.4.2	งานดินตัดหินผุ	ลบ.ม.	-		-
1.4.3	งานตัดหินแข็ง	ลบ.ม.	-		-
1.5	**งานดินถม**				-
1.5.1	งานหินผุขาว (จากการขนส่ง)	ลบ.ม.	-	-	-
1.5.2	งานดินถม (จากงานดินตัด)	ลบ.ม.	-		-
2	**งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร**				-
2.1	งานวัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	-		-
2.2	งานชั้นรองพื้นทาง	ลบ.ม.	-		-
2.3	งานชั้นพื้นทาง หินคลุก	ลบ.ม.	907.50	554.53	503,235.98
2.4	งาน PRIME COAT	ตร.ม.	6,050.00	22.77	137,758.50
2.5	งานผิวจราจร AC	ตร.ม.	6,050.00	216.88	1,312,124.00
	งานผิวจราจร	ตร.ม.	-		-
2.6	งานไหล่ทาง -	ตร.ม.	-		-
	งานไหล่ทาง	ตร.ม.	-		-
3	**งานอาคารระบายน้ำ**				-
3.1	**งานท่อลอดกลม ค.ส.ล.**				-
3.1.1	ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.	-		-
3.1.2	ขนาด Ø 0.60 ม.(วาง 1 จุด เทคอน/ทรีตรอยสิ้น)	ม.	-	-	-

สายกาญจนาภิเษก หมู่ที่ 9 ตำบลนาไม้ไผ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรี ฯ ปร.4/2

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	หมายเหตุ	
3.1.3	ขนาด Ø 0.80 ม.	ม.	-		-
3.1.4	ขนาด Ø 1.00 ม.	ม.	-		-
3.15	ขนาด Ø 1.20 ม.	ม.	-		-
3.16	ขนาด Ø 1.50 ม.	ม.	-		-
3.2	**งานกำแพงปากท่อ (Head Wall,End Wall)**				-
3.2.1	ขนาด 1 - Ø 0.60 ม. (HW+EW = 1)	จุด	-		-
3.2.2	ขนาด 1 -Ø 0.80 ม. (HW+EW = 1)	จุด	-		-
3.2.3	ขนาด 1 - Ø 1.00 ม. (HW+EW = 1)	จุด	-		-
3.2.4	ขนาด 2 - Ø 0.60 ม. (HW+EW = 1)	จุด	-		-
3.2.5	ขนาด 2 -Ø 0.80 ม. (HW+EW = 1)	จุด	-		-
3.2.6	ขนาด 2 -Ø 1.00 ม. (HW+EW = 1)	จุด	-		-
3.2.7	ขนาด 3 - Ø 1.20 ม. (HW+EW = 1)	จุด	-		-
3.2.8	ขนาด 1 - Ø 1.50 ม. (HW+EW = 1)	จุด	-		-
	ขนาด .. - Ø .... ม.	จุด	-		-
3.3	**งานป้องกันการกัดเซาะ**				-
3.3.1	งานปลูกหญ้า	ตร.ม.	-		-
3.3.2	งาน หินเรียงยาแนวกันน้ำกัดเซาะ	ตร.ม.	-		-
4	**งานอุปกรณ์ควบคุมการจราจร**				-
4.1	งานหลักกิโลเมตร	หลัก	-		-
4.2	งานหลักกันโค้ง	หลัก	-		-
4.3	งานป้ายจราจร แบบ บ1 (A)	ชุด	-		-
	แบบ บ2 (B)	ชุด	-		-
	แบบ บ3-บ36 (บ.33)	ชุด			-
	แบบ ต13 ต 14 ต58	ชุด	-		-
	แบบ ต75	ชุด			-
	แบบ น1 ขนาด 0.70*0.90ม.	ชุด	-		-
	(ตามแบบ อบต.กำหนด)				-
	แบบ น2 (E)	ชุด	-		-
	แบบ น3 (F)	ชุด	-		-
	แบบ น4 (G)	ชุด			-

สายกาญจนาภิเษก หมู่ที่ 9 ตำบลนาไม้ไผ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรี ฯ					ปร.4/3
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	หมายเหตุ	
	แบบ น5 (H)	ชุด	-		-
	แบบ บ+ค (B+C)		-		-
	GUARD RAIL	ม.	-		-
	TIMBER BARRICADE	ม.	-		-
4.4	เครื่องหมายบนผิวทาง				-
4.4.1	สีเทอร์โม สีเหลือง + สีขาว	ตร.ม.	272.25	280.00	76,230.00
4.4.2	Rumble Strips	ตร.ม.	-		-
5	**งานเบ็ดเตล็ดประกอบ**				-
5.1	งาน รางระบายน้ำตามแบบ ทช-S-302/45	ม.	-		-
5.2	งาน ...		-		-
5.3	งาน ...		-		-
	รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน				2,096,866.48
	ข.งานสะพานและท่อเหลี่ยม				
1	สะพาน คสล. ... แห่ง ความยาวรวม	ม.	-		
2	ท่อเหลี่ยม คสล. ขนาด 2-1.50 x 1.50 x 8.0 ม.	ม.	-		
3	ท่อเหลี่ยม คสล. ขนาด ....-....x.... ม.	ม.	-		
4	ท่อเหลี่ยม คสล. ขนาด ....-....x.... ม.	ม.	-		

(นางวิลาวัณย์ จริงงาม)
ปลัดอำเภอ

(นายนพดล ไชยศร)
ปลัด อบต.นาไม้ไผ่

(นายสุชาติ ช่วยรักษ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เขาโร

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลยางใจ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

วันที่ 18 เดือน เมษายน พ.ศ. 2561

ประเภทงาน	โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต ถนนสายบ้านทุ่งนาใต้ใหม่				
เจ้าของโครงการ	ที่ทำการบริหารส่วนตำบลยางใจ จังหวัดนครศรีธรรมราช				
สายทาง	-	ชื่อสายทาง	ถนนสายบ้านทุ่งนาใต้ใหม่ หมู่ที่ 9 ตำบลยางใจ		
ตอนที่ผิว	จ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช	ระยะทางตลอดสายทาง	0.000 กม.	ระยะทางที่ผิวทาง	1.210 กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะขนส่ง

1	อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช	หินคลุก	230.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	18	=	61.85		บาท/ลบ.ม.
2	อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช	หินฝุ่น	219.65	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	18	=	61.85		บาท/ลบ.ม.
3	อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช	หิน3/4"	350.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	18	=	61.85		บาท/ลบ.ม.
4	อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช	หิน1/2"	350.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	18	=	61.85		บาท/ลบ.ม.
5	อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช	หิน3/8"	350.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	18	=	61.85		บาท/ลบ.ม.
6	อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช	หินสะเก็ดหินย่อ	284.82	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	18	=	61.85		บาท/ลบ.ม.
7	อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช	หินผง	30.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	10	=	35.15		บาท/ลบ.ม.
8	อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช	ทรายบ	30.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	10	=	35.15		บาท/ลบ.ม.
9	อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช	วัสดุคัดเลือก	30.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	10	=	35.15		บาท/ลบ.ม.
10	อ.ศรีวิชา จ.ชลบุรี	บาง CSS-1	20,712.25	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	860	=	2,055.88	บาท/ลบ.ม.	บาท/ตัน
11	อ.ศรีวิชา จ.ชลบุรี	บาง AC 60-70	20,281.57	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	860	=	2,055.88	บาท/ลบ.ม.	บาท/ตัน
12	อ.ศรีวิชา จ.ชลบุรี	บาง CRS-2	20,282.25	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	860	=	2,055.88	บาท/ลบ.ม.	บาท/ตัน
13	อ.ศรีวิชา จ.ชลบุรี	บาง PARA AC	35,652.90	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	860	=	2,055.88	บาท/ลบ.ม.	บาท/ตัน

รายการราคาค่างานต่อหน่วย

1. งานวัสดุหินผสม (ชนิดการขนส่ง)					บาท/ตัน	
					บาท/ลบ.ม.	
- ค่าวัสดุหินคลุก			=	30.00	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าเสียเวลาทำลุดดิ			=	22.00	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง			=	35.15	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง			=	87.15	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	อัตราการบดตัว 1.6		=	139.44		บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสียเวลาคนคืน			=	47.28	บาท/ลบ.ม. (หลวม)	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน			=	186.72	บาท/ลบ.ม. (หลวม)	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
2. งานวัสดุคัดเลือก					บาท/ลบ.ม.	
- ค่าวัสดุหินคลุก			=	30.00	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าเสียเวลาทำลุดดิ			=	32.79	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง			=	35.15	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง			=	97.94	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	อัตราการบดตัว 1.6		=	156.70		บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสียเวลาคนคืน			=	56.74	บาท/ลบ.ม. (หลวม)	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน			=	213.44	บาท/ลบ.ม. (หลวม)	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
3. งานลูกรัง					บาท/ลบ.ม.	
- ค่าวัสดุหินคลุก			=	30.00	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าเสียเวลาทำลุดดิ			=	32.79	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง			=	35.15	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง			=	97.94	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	อัตราการบดตัว 1.6		=	156.70		บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสียเวลาคนคืน			=	56.74	บาท/ลบ.ม. (หลวม)	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน			=	213.44	บาท/ลบ.ม. (หลวม)	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
4. งานพื้นทาง					บาท/ตัน	
ค่าวัสดุ			=	250.00	บาท/ตัน	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
ค่าขนส่ง			=	31.85	บาท/ตัน	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุ			=	281.85		บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	อัตราการบดตัว 1.5 (งานพื้นทาง)		=	457.78		บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าแรง			=	23.33	บาท/ลบ.ม. (หลวม)	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสียเวลาคนคืน			=	91.42	บาท/ลบ.ม. (หลวม)	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน			=	556.53	บาท/ลบ.ม. (หลวม)	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
5. งานไพรม์โค้ท						
ราคาขายหน้าโรงงาน			=	20,712.25	บาท/ลบ.ม. (หลวม)	บาท/ตัน

ค่าขนส่ง						=	2,055.88	บาท/ตร.ม. (หนา)	บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน						=	22,788.11	บาท/ตร.ม. (หนา)	บาท/ตร.ม.
		อัตราการใช้งาน = 1.0 ตร.ม./ตร.ม.				=	22.77	บาท/ตร.ม. (หนา)	บาท/ตร.ม.
6. งานยกโค้ก									
ราคาค่างานโรงงาน						=	20,252.23	บาท/ตัน	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง						=	2,055.88	บาท/ตัน	บาท/ตัน
รวมค่างาน						=	22,288.11	บาท/ตัน	บาท/ตัน
		อัตราการใช้งาน = 0.20 ตัน/ตร.ม.				=	4.46	บาท/ตร.ม.	บาท/ตร.ม.
7. งานผิวทางแอสฟัลติคคอนกรีต									
7.1 กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ตัน									
- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ							10,000.00	บาท/ตัน	ตัน
- ค่าขนส่งยูนิทลี 80 กิโล ระยะทางขนส่ง 100 กม.							1.19	บาท/ตัน	บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000							25.00	บาท/ตัน	บาท/ตัน
(ราคา AC + ค่าขนส่ง) x 0.050							1,161.55		บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74							256.53		บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมรรถนะผิวทางคอนกรีต							555.09		บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติคคอนกรีตไปสถานที่ ระยะทาง	1	กม.					8.03		บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม							1,807.30		บาท/ตัน
ค่างานผิวทาง	5	ซม.	(	0.05	ตร.ม./ตัน)		216.88		บาท/ตร.ม.
7.1 กรณีปริมาณงานมากกว่า 10,000 ตัน									
- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ							0.00	บาท/ตัน	ตัน
- ค่าขนส่งยูนิทลี 80 กิโล ระยะทางขนส่ง 100 กม.							#DIV/0!	บาท/ตัน	บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000							#DIV/0!	บาท/ตัน	บาท/ตัน
(ราคา AC + ค่าขนส่ง) x 0.050							1,161.55		บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74							256.53		บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมรรถนะผิวทางคอนกรีต							555.09		บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติคคอนกรีตไปสถานที่ ระยะทาง	1	กม.					8.03		บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม							#DIV/0!		บาท/ตัน
ค่างานผิวทาง	5	ซม.	(	0.05	ตร.ม./ตัน)		#DIV/0!		บาท/ตร.ม.
			ราคาแอสฟัลติคที่เลือก				216.88		บาท/ตร.ม.
8. งานผิวทางทางแอสฟัลติคคอนกรีต									
8.1 กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ตัน									
- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ							10,000.00	บาท/ตัน	ตัน
- ค่าขนส่งยูนิทลี 80 กิโล ระยะทางขนส่ง 100 กม.							1.19	บาท/ตัน	บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000							25.00	บาท/ตัน	บาท/ตัน
(ราคา PARA AC + ค่าขนส่ง) x 0.052							1,960.86		บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74							256.53		บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมรรถนะผิวทางคอนกรีต x 1.10							390.56		บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติคคอนกรีตไปสถานที่ ระยะทาง	1	กม.					8.03		บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม							2,642.16		บาท/ตัน
ค่างานผิวทาง	5	ซม.	(	0.05	ตร.ม./ตัน)		317.06		บาท/ตร.ม.
8.2 กรณีปริมาณงานมากกว่า 10,000 ตัน									
- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ							0.00	บาท/ตัน	ตัน
- ค่าขนส่งยูนิทลี 80 กิโล ระยะทางขนส่ง 100 กม.							#DIV/0!	บาท/ตัน	บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000							#DIV/0!	บาท/ตัน	บาท/ตัน
(ราคา PARA AC + ค่าขนส่ง) x 0.052							1,960.86		บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74							256.53		บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมรรถนะผิวทางคอนกรีต x 1.10							390.56		บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติคคอนกรีตไปสถานที่ ระยะทาง	1	กม.					8.03		บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม							#DIV/0!		บาท/ตัน
ค่างานผิวทาง	5	ซม.	(	0.05	ตร.ม./ตัน)		#DIV/0!		บาท/ตร.ม.
			ราคาแอสฟัลติคที่เลือก				317.06		บาท/ตร.ม.
9. งานซ่อมผิวทางลึก (Deep Patch)									
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาจากอุปกรณ์ที่ใช้งานซ่อมผิวทางลึก									
ปิดทาง (ชนิดที่)						=	11.51		บาท/ตร.ม.
หินคลุก			(	0.20	ม.)	=	29.26		บาท/ตร.ม.
- ค่าไฟฟ้าหินคลุก			(	0.20	ม.)	=	87.56		บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาและบำรุงรักษา (หินคลุก)						=	25.28		บาท/ตร.ม.

รวมค่าวัสดุและค่าแรงต่อหน่วย					=	151.68	บาท/ตร.ม.	บาท/ตร.ม.

9. งานอุดซ่อมผิวทางลึก (Deep Patch) สำหรับงานยางพารา

- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือเครื่องใช้ในงานซ่อมบำรุงทาง								
ผิวทาง (ชนิดน้ำ)					=	11.51		บาท/ตร.ม.
หินคลุก			(	0.00	ม.)	=	29.26		บาท/ตร.ม.
- ค่าวัสดุหินคลุก			(	0.00	ม.)	=	87.56		บาท/ตร.ม.
- ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน (SST)						=	48.27		บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาคอมแพคเตอร์ (หินคลุก)						=	23.35		บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงต่อหน่วย						=	199.95	บาท/ตร.ม.	บาท/ตร.ม.

10. งานปะซ่อมผิวทางลึก (Skin Patch)

							บาท/ตร.ม.	
- Tack Coat						=	4.46	บาท/ตร.ม.	บาท/ตร.ม.
- Hot Mix	ความหนา	3 ซม.	(	13.889	ตร.ม./ตัน)	=	130.13	บาท/ตร.ม.	บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุ						=	134.59	บาท/ตร.ม.	บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางาน Tack Coat รูปการและรถตัก						=	16.49	บาท/ตร.ม.	บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงต่อหน่วย						=	151.08		บาท/ตร.ม.

11. งานปะซ่อมผิวทางลึก (Skin Patch) สำหรับงานยางพารา

							บาท/ตร.ม.	
- ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน (SST)						=	48.27		บาท/ตร.ม.

พื้นที่	บาท	หมายเหตุ
SST	14.97	13.46
FOG	2.62	2.72
SLURRY	11.83	12.55
CAPE SEAL	29.62	30.33

12. งานผิวทางยางพาราแบบแคพซีล (Cape Seal)

CHIP SEAL

N=ค่าแรงงาน+0.012866X+0.001231Y+0.012289						=	48.27		บาท/ตร.ม.
X=ราคาหิน+ค่าขนส่ง						=	411.85		บาท/ลบ.ม.
Y=ราคายาCRS-2+ค่าขนส่ง						=	22,388.11		บาท/ตัน
D=ค่าขนส่ง 1/4 ของระยะทางที่ขนยาง			=	1	กม.	=	8.03		บาท/ตัน

FOG SPRAY

N=ค่าแรงงาน+0.000515Y						=	9.78		บาท/ตร.ม.
Y=ราคายาCSS-1+ค่าขนส่ง						=	22,768.11		บาท/ตัน

SLURRY SEAL

N=ค่าแรงงาน+1/1280321.78+1.215828X+0.257179Y+1.85010						=	39.06		บาท/ตร.ม.
X=ราคาหิน+ค่าขนส่ง						=	281.48		บาท/ลบ.ม.
Y=ราคายาCSS-1+ค่าขนส่ง						=	22,768.11		บาท/ตัน
CAPE SEAL						=	107.31		บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

A = ราคายางแอสฟัลท์ (AC 60 - 70) ที่ แขวง/กิ่งอำเภอที่ใกล้ที่สุดที่มีโรงงานผสมแอสฟัลท์คอนกรีต (บาท/ตัน) บาท/ตร.ม. (หยาบ)

B = ราคาหินย่อยไม่รวม/รวมค่าขนส่งจากประโยค ถึงที่ที่มีโรงงานผสมแอสฟัลท์คอนกรีต หรือผู้ขายรายย่อย (บาท/ตร.ม.) บาท/ตร.ม. (ละเอียด)

บาท/ตร.ม. (ขนาด)

- ราคาน้ำมันดีเซล เฉลี่ย	27.30 บาท / ลิตร	
- ราคายางอยู่ในแอสฟัลท์	หมายเหตุ 2	

บาท/ตัน

13. งานผิวผู้นำทาง

ข้อมูลที่ใช้: อ้างอิงจากผู้ชำนาญงาน ที่ทำงานในพื้นที่ ทำงานช่วงเดือนมกราคม (1 มิถุนายน 2564)

- คนงาน	=	8.00	คน/วัน	1,400.00	ตร.ม./คน/วัน	=	11,200.00		ตร.ม./วัน
- ค่าจ้างคนงาน	=	8.00	คน/วัน	300.00	บาท/คน/วัน	=	2,400.00		บาท/วัน
- ค่าของบรรทุก 1 คัน	=	1.00	คัน/วัน./วัน	422.43	บาท/วัน	=	1,267.47		บาท/วัน
- ค่าเครื่องมือผู้ชำนาญงาน	=	8.00	เครื่อง/วัน./วัน	50.00	บาท/วัน	=	2,800.00		บาท/วัน
- ค่าใช้จ่ายอื่น						=	6,467.47		บาท/วัน
- รวมค่าวัสดุ						=	0.58	บาท/ตร.ม.	บาท/ตร.ม.

รหัส Unprotect

		อ้างอิง	
ค่าขนส่งหิน	1	ให้	1 เมื่อใช้ระยะขนส่งสุด 10 กิโล ในการขนส่งวัสดุ
ค่าขนส่งยาง	1	ให้	2 เมื่อใช้ระยะขนส่งสุด 10 กิโล < ระยะทาง ในการขนส่งวัสดุ
Traffic Factor	1.013	ให้	1.006 เมื่อปริมาณจราจรน้อยกว่า 1000 คัน/วัน
		ให้	1.013 เมื่อปริมาณจราจรมากกว่า 1000 คัน/วัน
ยอกเบี้ยเงินกู้	6	%	(ยกเว้นระยะ 100 %)
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7	%	
ยอกเบี้ยเงินค่าง	0	%	
เงินประกันผลงาน	0	%	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7	%	
ราคาน้ำมันดีเซลค่างเดือ	27.50		19.50,16.50,17.50,18.50,19.50,20.50,21.50,22.50,23.50,24.50, 25.50, 26.50,27.50, 28.50, 29.50, 30.50, 31.50 ,32.50
ภูมิภาคที่ส่	0	0	ส่วนกลาง
		1	ส่วนกลุ่ม 1
		2	ส่วนกลุ่ม 2

ส่วนกลุ่ม 1* = กาญจนา ,กาฬสิ์ ,ขันธุ์ ,ชุมพร ,เชียงราย ,ตรัง ,นครนายก ,ปราจีนบุรี ,พังงา ,ภูเก็ต ,ยะลา ,ยโสธร ,ลพบุรี และหนองคาย

ส่วนกลุ่ม 2** = ตาก ,นครพนม ,นครศรีธรรมราช ,นราธิวาส ,บึงกาฬ ,พิเยา ,ระนอง และสกลนคร

รายการการปรับปรุงราคาอ้างอิงราคาอาหมอสฟัลท์

ราคาอาหมอสฟัลท์ (ราคา ณ. กุมภาพันธ์ พ.ศ.2561)

ที่ตั้งโรงผสมกลุ่มโรงการทำ กรม.				อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี ระยะขนส่ง		124 กม.	
ยาง CSS-1	21,009.53	บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	297.1 บาท/ตัน	ค่าวัสดุ - ค่าขนส่ง	20,712.23	บาท/ตัน
ยาง AC 60-70	20,578.67	บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	297.1 บาท/ตัน	ค่าวัสดุ - ค่าขนส่ง	20,281.57	บาท/ตัน
ยาง CRS-2	20,529.33	บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	297.1 บาท/ตัน	ค่าวัสดุ - ค่าขนส่ง	20,232.23	บาท/ตัน
ยาง PARA AC	35,950.00	บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	297.1 บาท/ตัน	ค่าวัสดุ - ค่าขนส่ง	35,652.90	บาท/ตัน
จาก กรม. มีง หน้างาน					ระยะขนส่ง	760 กม.	
ยาง CSS-1	21,009.53	บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	1,816.88 บาท/ตัน	ค่าวัสดุ - ค่าขนส่ง	19,192.65	บาท/ตัน
ยาง AC 60-70	20,578.67	บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	1,816.88 บาท/ตัน	ค่าวัสดุ - ค่าขนส่ง	18,761.79	บาท/ตัน
ยาง CRS-2	20,529.33	บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	1,816.88 บาท/ตัน	ค่าวัสดุ - ค่าขนส่ง	18,712.45	บาท/ตัน
ยาง PARA AC	35,950.00	บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	1,816.88 บาท/ตัน	ค่าวัสดุ - ค่าขนส่ง	34,133.12	บาท/ตัน
จาก อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี มีง หน้างาน					ระยะขนส่ง	860 กม.	
ยาง CSS-1	20,712.23	บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	2,055.88 บาท/ตัน	ค่าวัสดุ - ค่าขนส่ง	18,656.35	บาท/ตัน
ยาง AC 60-70	20,281.37	บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	2,055.88 บาท/ตัน	ค่าวัสดุ - ค่าขนส่ง	18,225.49	บาท/ตัน
ยาง CRS-2	20,232.23	บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	2,055.88 บาท/ตัน	ค่าวัสดุ - ค่าขนส่ง	18,176.35	บาท/ตัน
ยาง PARA AC	35,652.90	บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	2,055.88 บาท/ตัน	ค่าวัสดุ - ค่าขนส่ง	33,597.02	บาท/ตัน

สรุปผลการเปรียบเทียบราคาอาง

					ระยะขนส่ง	
ยาง CSS-1	ใช้ที่	ศรีราชา	ราคา	20,712.23 บาท/ตัน	860	กม.
ยาง AC 60-70	ใช้ที่	ศรีราชา	ราคา	20,281.57 บาท/ตัน	860	กม.
ยาง CRS-2	ใช้ที่	ศรีราชา	ราคา	20,232.23 บาท/ตัน	860	กม.
ยาง PARA AC	ใช้ที่	ศรีราชา	ราคา	35,652.90 บาท/ตัน	860	กม.

คณะกรรมการกำหนดราคาอาง **คำสั่งแต่งที่** นค. 112 / 2561 ลงวันที่ 29 มีค. 61

ประธาน ฯ	นางวิลาวัณย์ ชัยงาม	ตำแหน่ง	ปลัดอำเภอ
กรรมการ	นายเกษม ไชยคา	ตำแหน่ง	นคส. ชก.ปว.ปิโน
กรรมการ	นายสุชาติ ช่วยใหม่	ตำแหน่ง	ผู้ช่วยนายการกองช่าง อบต.เขาปิ

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %

ค่างาน (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	Factor F	Factor F งวดชุก	Factor F งวดชุก
ล้านบาท	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย	Factor	(VAT)		1	2
≤ 5	20.8340	1.0000	5.5000	27.3340	1.2733	1.0700	1.3624	1.3822	1.4019
10	16.0809	1.0000	5.5000	22.5809	1.2258	1.0700	1.3116	1.3319	1.3522
20	10.6385	1.0000	5.5000	17.1385	1.1714	1.0700	1.2534	1.2717	1.2899
30	7.5561	1.0000	5.5000	14.0561	1.1406	1.0700	1.2204	1.2369	1.2533
40	7.4312	1.0000	5.0000	13.4312	1.1343	1.0700	1.2137	1.2316	1.2496
50	6.9413	1.0000	5.0000	12.9413	1.1294	1.0700	1.2085	1.2265	1.2445
60	6.3773	1.0000	5.0000	12.3773	1.1238	1.0700	1.2025	1.2204	1.2384
70	6.3436	1.0000	4.5000	11.8436	1.1184	1.0700	1.1967	1.2151	1.2334
80	6.0234	1.0000	4.5000	11.5234	1.1152	1.0700	1.1933	1.2117	1.2302
90	5.4724	1.0000	4.5000	10.9724	1.1097	1.0700	1.1874	1.2052	1.2231
100	5.1694	1.0000	4.5000	10.6694	1.1067	1.0700	1.1842	1.2017	1.2192
110	4.7483	1.0000	4.0000	9.7483	1.0975	1.0700	1.1743	1.1914	1.2084
120	4.6292	1.0000	4.0000	9.6292	1.0963	1.0700	1.1730	1.1903	1.2075
130	4.4430	1.0000	4.0000	9.4430	1.0944	1.0700	1.1710	1.1880	1.2050
140	4.3286	1.0000	4.0000	9.3286	1.0933	1.0700	1.1698	1.1870	1.2041
150	4.1868	1.0000	4.0000	9.1868	1.0919	1.0700	1.1683	1.1853	1.2023
160	4.0855	1.0000	4.0000	9.0855	1.0909	1.0700	1.1673	1.1844	1.2015
170	4.0052	1.0000	4.0000	9.0052	1.0901	1.0700	1.1664	1.1834	1.2004
180	3.9482	1.0000	4.0000	8.9482	1.0895	1.0700	1.1658	1.1827	1.1996
190	4.1809	1.0000	3.5000	8.6809	1.0868	1.0700	1.1629	1.1807	1.1985
200	4.1572	1.0000	3.5000	8.6572	1.0866	1.0700	1.1627	1.1804	1.1982
210	4.0541	1.0000	3.5000	8.5541	1.0855	1.0700	1.1615	1.1794	1.1972
220	4.0279	1.0000	3.5000	8.5279	1.0853	1.0700	1.1613	1.1791	1.1969
230	3.9408	1.0000	3.5000	8.4408	1.0844	1.0700	1.1603	1.1780	1.1957
240	3.8617	1.0000	3.5000	8.3617	1.0836	1.0700	1.1595	1.1770	1.1946
250	3.7523	1.0000	3.5000	8.2523	1.0825	1.0700	1.1583	1.1757	1.1931
260	3.6513	1.0000	3.5000	8.1513	1.0815	1.0700	1.1572	1.1744	1.1917
270	3.5578	1.0000	3.5000	8.0578	1.0806	1.0700	1.1562	1.1733	1.1904
280	3.4710	1.0000	3.5000	7.9710	1.0797	1.0700	1.1553	1.1722	1.1892
290	3.3902	1.0000	3.5000	7.8902	1.0789	1.0700	1.1544	1.1713	1.1881
300	3.3147	1.0000	3.5000	7.8147	1.0781	1.0700	1.1536	1.1703	1.1870
350	3.2737	1.0000	3.5000	7.7737	1.0777	1.0700	1.1531	1.1698	1.1864
400	3.1486	1.0000	3.5000	7.6486	1.0765	1.0700	1.1519	1.1687	1.1855
450	3.1268	1.0000	3.5000	7.6268	1.0763	1.0700	1.1516	1.1684	1.1852
500	3.0168	1.0000	3.5000	7.5168	1.0752	1.0700	1.1505	1.1673	1.1841
700	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805
> 700	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805

หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

กรอกข้อมูล						
ใบประมาณราคาจ้างเหมา						
ที่ทำการปกครองอำเภอทุ่งสง						
ปีงบประมาณ 2561						
ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรชนิดฟิลท์ติกคอนกรีต						
หมู่ที่ 9 ตำบลนาไม้ไผ่						
รายละเอียดโครงการ	5.00	1,210				
ประมาณการกลาง เมื่อวันที่ 18 เม.ย. 2561						

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่ง นต. 112 / 2561 ลงวท. 29 มี.ค.61

กรอกปริมาณและขนาดของงานที่ต้องทำ

รายละเอียดงาน	ขนาด	หน่วย
ผิวจราจรกว้าง	5.00	ม.
ระยะทาง (ม.)	1,210	ม.
คันทางเดิมกว้าง	5.00	ม.
ความหนาชั้นดินถม(บดอัดแน่น)	0.00	ม.
ความหนาชั้นรองพื้นทาง(บดอัดแน่น)	0.02	ม.
ความหนาชั้นพื้นทาง(บดอัดแน่น)	0.15	ม.
ไหล่ทางกว้างข้างละ	0.00	ม.
ไม่ใช่ท่อ ขนาด Dia 0.40 ม.+ค่าวาง		ท่อน
ขนาด Dia 0.60 ม.+ค่าวาง	0.00	ท่อน
ขนาด Dia 0.80 ม.+ค่าวาง	0.00	ท่อน
ขนาต Dia 1.00 ม.+ค่าวาง	0.00	ท่อน
งานขุดคูน้ำ กว้าง		ม.
งานขุดคูน้ำ ลึก		ม.
งานขุดคูน้ำ ยาว		ม.
ความกว้างเส้นจราจร	0.10	ม.
พื้นที่ผิวจราจรทั้งหมด	6,050.00	ตร.ม.

	งานที่ต้องทำ		ปริมาณงาน	หน่วย
1	งานดินคันทาง			
	1.1	งานกรุยทางถางป่า(ข้างละ 2ม.)	0.00	ตร.ม.
	1.2	งานเกลี่ยปรับแต่งและบดอัดพื้นทางเดิม	6,050.00	ตร.ม.
	1.3	งาน Benching	-	ลบ.ม.
	1.4	งานดินตัด	-	ลบ.ม.
	1.5	งานดินตัดหินผุ(ขุดคูน้ำสองข้างทาง)		ลบ.ม.
	1.6	งานดินตัดหินแข็ง		ลบ.ม.
	1.7	งานดินถม	-	ลบ.ม.
2	งานโครงสร้างทาง			
	2.1	งานวัสดุคัดเลือก(บดอัดแน่น)		ลบ.ม.
	2.1	งานรองพื้นทาง(บดอัดแน่น)	-	ลบ.ม.
	2.2	งานพื้นทางหินคลุก(บดอัดแน่น)	907.50	ลบ.ม.
	2.2	งานPRIM COAT	6,050.00	ตร.ม.
	2.3	งานผิวจราจร AC	6,050.00	ตร.ม.
3	งานอาคารระบายน้ำ			
	4.1	ท่อลอดกลม ค.ส.ล.	-	
	-	ขนาด Dia 0.40 ม.+ค่าวาง	-	ท่อน
	-	ขนาด Dia 0.60 ม.+ค่าวาง	-	ท่อน
	-	ขนาด Dia 0.80 ม.+ค่าวาง	-	ท่อน
	-	ขนาด Dia 1.00 ม.+ค่าวาง	-	ท่อน
4	งานป้าย			
	5.1	งานป้ายโครงการและประชาสัมพันธ์	2	ชุด
5	งานป้ายจำกัดน้ำหนักและป้ายจราจร			
	6.1	ป้าย บ.33		ป้าย
	6.2	ป้าย ต.75		ป้าย
6	งานตีเส้นจราจร		272.25	ตร.ม.
7	เส้นสีขาว		242.00	ตร.ม.
8	เส้นสีเหลือง		30.25	ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นางวิลาวัณย์ จริตงาม) ปลัดอำเภอ

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายนพดล ไชยศร) ปลัด อบต. นาไม้ไผ่

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายสุชาติ ช่วยรักษ์) ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เขาโร

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ที่ทำการปกครองอำเภอทุ่งสง
ที่ นศ ๐๖๑๘/ **วันที่** ๑๕ เมษายน ๒๕๖๑
เรื่อง รายงานผลการจัดทำแบบรูปรายการ โครงการก่อสร้างถนนแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายกาญจนาภิเษก หมู่ที่ ๙ ตำบลนาไม้ไผ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

ตามคำสั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ ๓๑๓/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๑ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการ โครงการก่อสร้างถนนแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายกาญจนาภิเษก หมู่ที่ ๙ ตำบลนาไม้ไผ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช เงินงบประมาณ ๒,๗๘๘,๐๐๐.-บาท (สองล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการ โครงการก่อสร้างถนนแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายกาญจนาภิเษก หมู่ที่ ๙ ตำบลนาไม้ไผ่ ยืนยันการใช้รูปแบบรายการ งานก่อสร้างดังกล่าว ดังนี้

๑.ตามแบบกรมทางหลวงชนบท ซึ่งเป็นแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่ ทถ -๒-๓๐๓ แผ่นที่ ๒๓ แบบเลขที่ ทถ -๓-๑๑๐ (๑) แผ่นที่ ๔๙ แบบเลขที่ ทถ -๓-๑๑๐ (๒) แผ่นที่ ๕๐

๒.รูปแบบป้ายโครงการตามแบบที่จังหวัดนครศรีธรรมราช เห็นชอบ จำนวน ๒ แผ่น

๓ .แผ่นที่โครงการโดยสังเขปตามแบบที่จังหวัดนครศรีธรรมราช เห็นชอบ จำนวน ๓ แผ่น

๔.ผังบริเวณโครงการตามแบบที่จังหวัดนครศรีธรรมราช เห็นชอบ จำนวน ๓ แผ่น

รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นางวิลาวัณย์ จริตงาม) ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (จพง.ปค.ชำนาญการ)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายนพดล ไชยศร) ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาไม้ไผ่

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายสุชาติ ช่วยรักษ์) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เขาโร

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

-คณะกรรมการฯ ได้กำหนดรูปแบบรายการงานก่อสร้าง ดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว ตามรายงานและเอกสารที่แนบ

-จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(นายอมฤต กาญจนวรรณ)
หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

(นายทศพร จันทรประวิติ)
นายอำเภอทุ่งสง ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช
๑๙ เม.ย. ๒๕๖๑

องค์การบริหารส่วนตำบลนาไม้ไผ่



(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายวิสิฐ ชิตงาม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายชนพล ไชยชร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายอุทิ ช่วยรักษ์)

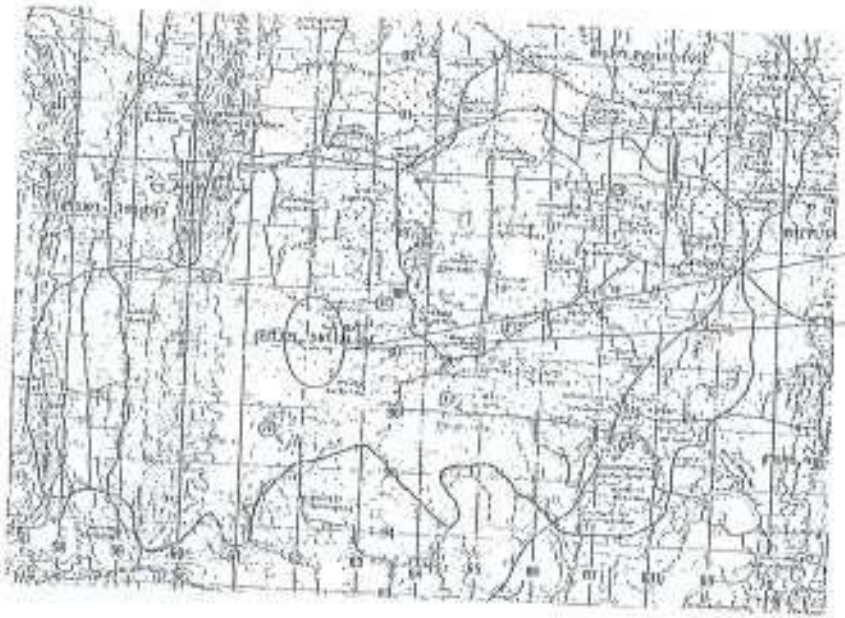
โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

ถนนสายกาญจนาภิเษก หมู่ที่ 9 ตำบลนาไม้ไผ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช





แผนที่ประเทศไทย
ไม่แสดงมาตราส่วน



แผนที่โครงการ โดยสังเขป

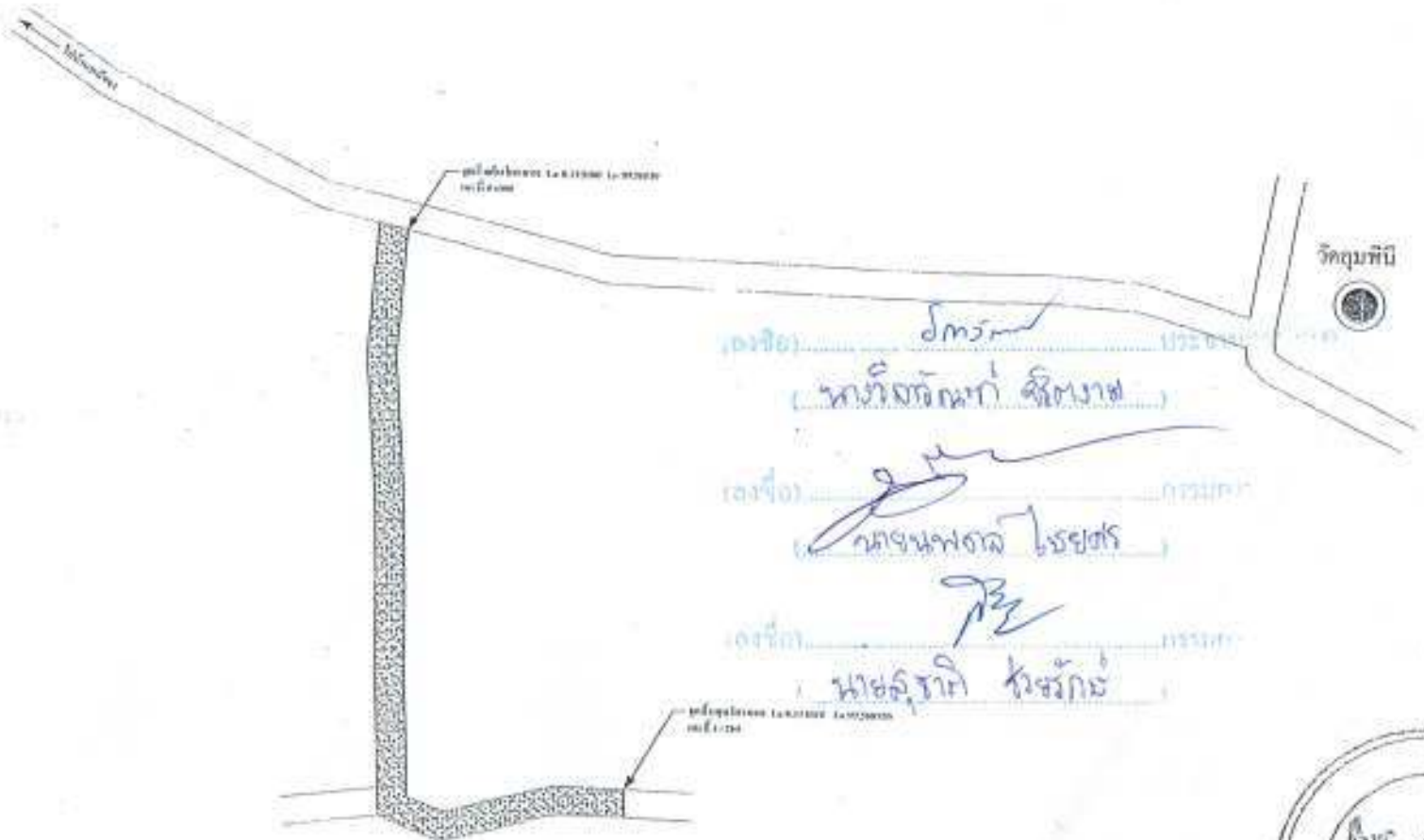
0 0.5 1 2 5

อบต. นาไร่หิน
อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช

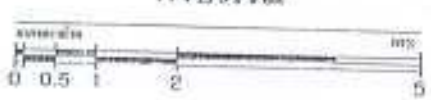
โครงการ

ประเภท

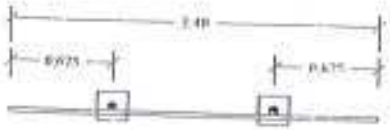
ตำบล	
เขียนแบบ	
วิศวกร	
กรรมการ	
เห็นชอบ	
หมู่ที่	
มาตราส่วน	
แผ่นที่ -	จำนวน



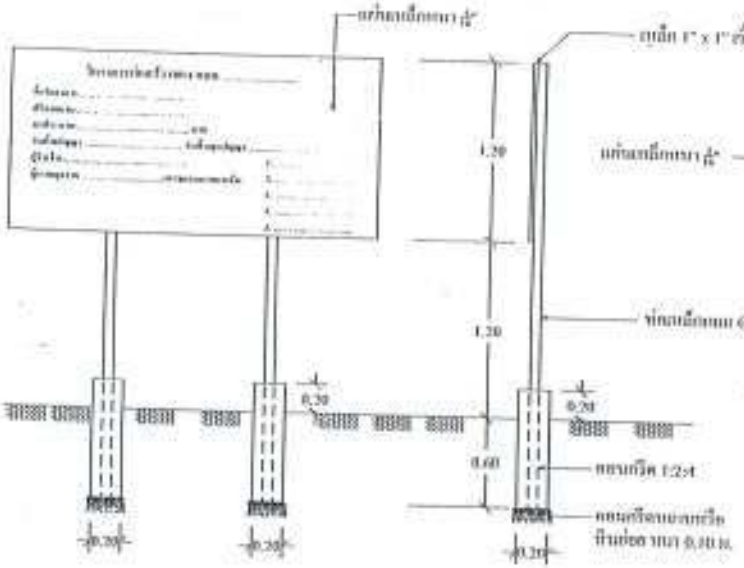
ผังบริเวณ



โครงการ	
แผ่นที่	
สำรวจ	
เขียนแบบ	
ตรวจสอบ	
มาตราส่วน	
แผ่นที่	จำนวน

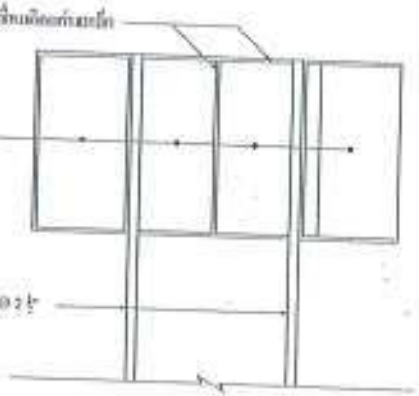


แปลน 1 : 50



รูปด้านหน้า 1 : 50

รูปด้านข้าง 1 : 50



รูปด้านหลัง 1 : 50

รายการประกอบแบบ

1. เสา พื้นป้าย ทาสีเทียว 2 ด้าน ใช้สีน้ำมัน
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ที่ตรวจสอบแบบที่กำหนด
4. แท่นฐานเสา ขนาด 1.20 x 2.40 เมตร หนา ½ ฟุต

หมายเหตุ

- ขุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสมในหน้างาน ให้ตรวจสอบก่อนขุดเจาะ
- ก่อนการเทจริงให้ไหว้สีกันแน่ใจ 2 ครั้ง

ป้ายโครงการ



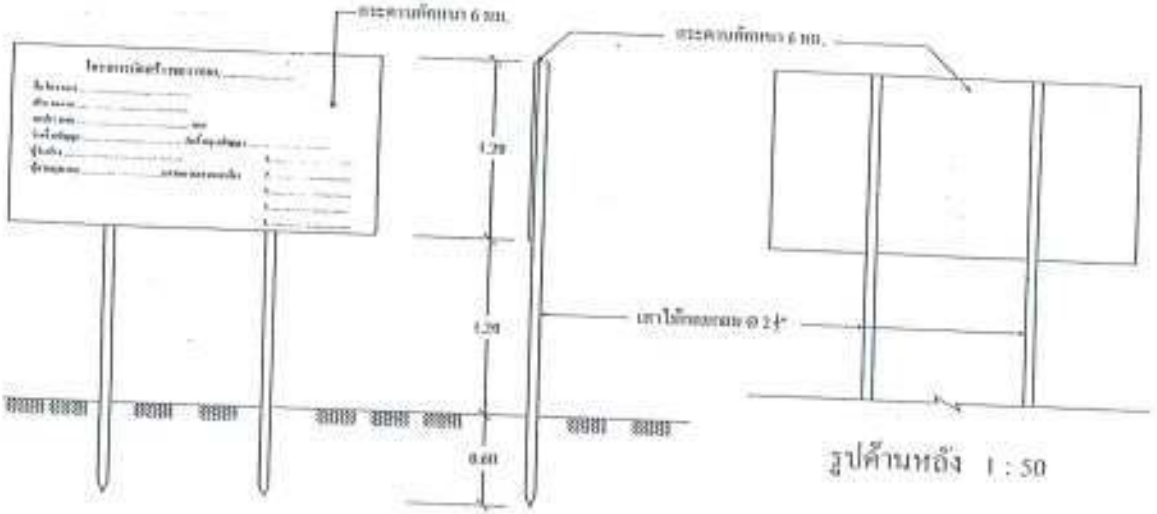
โครงการ	ก่อสร้างอนามัยแม่และเด็กพร้อมเครื่องเรือนและเครื่องใช้
สถานที่	บ้านดงไม้ไผ่ หมู่ที่ 4 ตำบลนางั่ว อำเภอนางั่ว จังหวัดนครศรีธรรมราช
เจ้าของ	นายนิพนธ์ ชำนาญ นายก อบต.นางั่ว
เขียนแบบ	นายนิพนธ์ ชำนาญ นายก อบต.นางั่ว
วิศวกร	
ตรวจสอบ	นายสุวิช ชูประดิษฐ์ ปลัด อบต.นางั่ว
เห็นชอบ	นายนิพนธ์ ไชยชร นายก อบต.นางั่ว
ขนาด	
มาตราส่วน	1 : 50
แผ่นที่	จำนวน

(นายนิพนธ์ ไชยชร)

(นายสุวิช ชูประดิษฐ์)



แปลน 1 : 50



รูปด้านหน้า 1 : 50

รูปด้านข้าง 1 : 50

รูปด้านหลัง 1 : 50

รายการประกอบแบบ

1. เสาพื้นป้าย ทาสีน้ำมัน 2 ด้าน ให้เรียบร้อย
2. ด้านหน้าป้ายสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือตามความเหมาะสม จัดวางตามหลักวิชาการ
4. แผ่นไม้ ขนาด 1.20 x 2.40 เมตร จำนวน 1 แผ่น

หมายเหตุ

- ชุดก่อสร้างป้ายต้องตรงตามแบบ และในขณะที่ใช้งานต้องอยู่ในสภาพที่ดี
- ก่อนที่จะลงไม้ต้องทาสีกันปลวกก่อน 2 ครั้ง

ป้ายโครงการชั่วคราว

1:50

0 0.5 1 2 5

(นางวิสาวลักษณ์ จิตภาพ)

(นายมนตรี ไชยสร)

(นายสุรินทร์ ฟ้วยรักษ์)

อบต. นาโพธิ์
อำเภอ จ. นครศรีธรรมราช

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ตามแบบ

สำรวจ

เขียนแบบ

วิศวกร

ตรวจสอบ

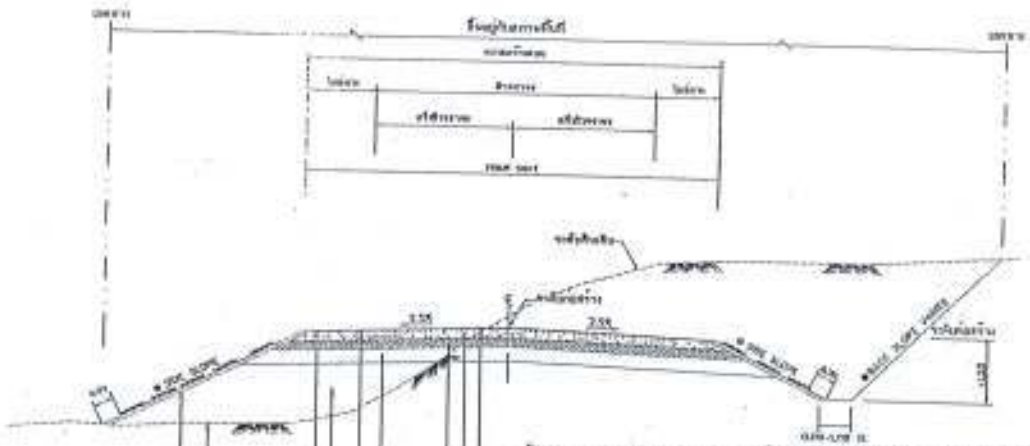
เห็นชอบ

อนุมัติ

มาตราส่วน
1:50

แผ่นที่

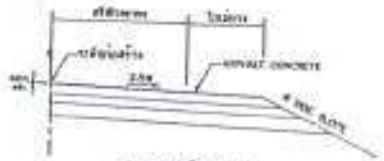
ฉบับที่



รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนดินลูกรังปรับปรุงใหม่



รูปตัดการก่อสร้างถนนลาดคันทางแบบถนนดิน



รูปตัดการใช้ไหล่ทาง

ตารางแสดงความหนาของแบบมาตรฐานหมายเลข 7 ปี

ที่คาดว่าจะมีรถบรรทุกหนัก (คัน)	ค่าดัชนีความแข็งแรงของดิน (CBR)	ปริมาณจราจรเฉลี่ยต่อวัน	ไหล่ทางลาดยาง (ซม.)	ไหล่ทางลูกรัง (ซม.)	ไหล่ทางคอนกรีต (ซม.)
50	4	ถึง 300	-	0.30	0.10
	4	301 - 1000	0.20	0.30	0.10
	5	1001 - 1500	0.20	0.25	0.10
	5	1501 - 2000	0.20	0.25	0.10
80	4	301 - 1000	0.10	0.20	0.10
	5	1001 - 1500	0.10	0.20	0.10
	5	1501 - 2000	0.10	0.15	0.10
120	4	301 - 1000	-	0.10	0.10
	5	1001 - 1500	-	0.10	0.10
	5	1501 - 2000	-	0.15	0.10

ตารางแสดงความหนาของแบบมาตรฐานหมายเลข 10 ปี

ที่คาดว่าจะมีรถบรรทุกหนัก (คัน)	ค่าดัชนีความแข็งแรงของดิน (CBR)	ปริมาณจราจรเฉลี่ยต่อวัน	ไหล่ทางลาดยาง (ซม.)	ไหล่ทางลูกรัง (ซม.)	ไหล่ทางคอนกรีต (ซม.)
50	3	ถึง 300	0.30	0.25	0.10
	4	301 - 1000	0.30	0.25	0.10
	5	1001 - 1500	0.30	0.25	0.10
	10	1501 - 2000	0.30	0.25	0.10
80	3	ถึง 1000	0.10	0.25	0.10
	4	1001 - 2000	0.10	0.25	0.10
	5	2001 - 3000	0.10	0.25	0.10
	10	3001 - 4000	0.10	0.25	0.10
120	3	ถึง 1000	-	0.20	0.10
	4	1001 - 2000	-	0.20	0.10
	5	2001 - 3000	-	0.20	0.10
	10	3001 - 4000	-	0.20	0.10

ตารางแสดงค่าลาดลึกคันทาง (BACK SLOPE)

และค่าลาดลึกคันทาง (SIDE SLOPE)

ความสูงของคันทาง หรือ ความลึกของงานขุด (เมตร)	ดิน		ปนทราย		ดินลูกรัง	
	ดิน	กรวด	ดิน	กรวด	ดิน	กรวด
0.00 - 3.00	0.5	0.5	1:1	1.5:1	0.25:1	1:1

- ลักษณะโครงการนี้เหมาะสมกับแบบรถ 1 ล้อหลัง
- ไหล่ทางที่ก่อสร้างด้วยวัสดุลูกรัง ลูกรัง 300 เกรด ให้ใช้ความหนาตามที่ระบุในแบบมาตรฐาน กรม ทางหลวง หมายเลข ทล.-ท-301
- ผู้รับจ้างต้องเตรียมผิวทางเดิมก่อนการปูผิวทางลาดยาง
- ค่า BACK SLOPE และ SIDE SLOPE ให้ใช้ค่าตามตารางนี้

ข้อสังเกตประกอบแบบ

1. ขุดลอกผิวดิน ขนถ่ายนำไปทิ้งในบริเวณที่ผู้รับจ้างจะจัดหาให้ตามความเหมาะสม ตามคำสั่ง วิศวกรควบคุมงาน ก่อนการปรับปรุงผิวทางเดิม
2. ถ้าจำเป็นต้องปรับโครงการเพิ่มผู้รับจ้างจะต้องทำการขุดลอกเพิ่มเติม
3. ช่วง " a " ไหล่ทางลูกรังที่ต้องขุดลอกออกก่อนการก่อสร้าง
4. ช่วง " a " ถ้าจำเป็นต้องขุดลอกเพิ่มเติมตามความเหมาะสมในการก่อสร้าง
5. ให้ใช้ความหนา และ ความกว้างของลูกรังตามที่กำหนดในแบบ
6. ความหนาของผิวทางคอนกรีตแอสฟัลท์ ASPHALT CONCRETE ผู้รับจ้างจะต้องปรับผิวด้านบนของไหล่ทางเดิมให้ได้ระดับเดียวกับผิวทางคอนกรีตแอสฟัลท์ และความกว้างของผิวทาง ตามแบบ

หมายเหตุ

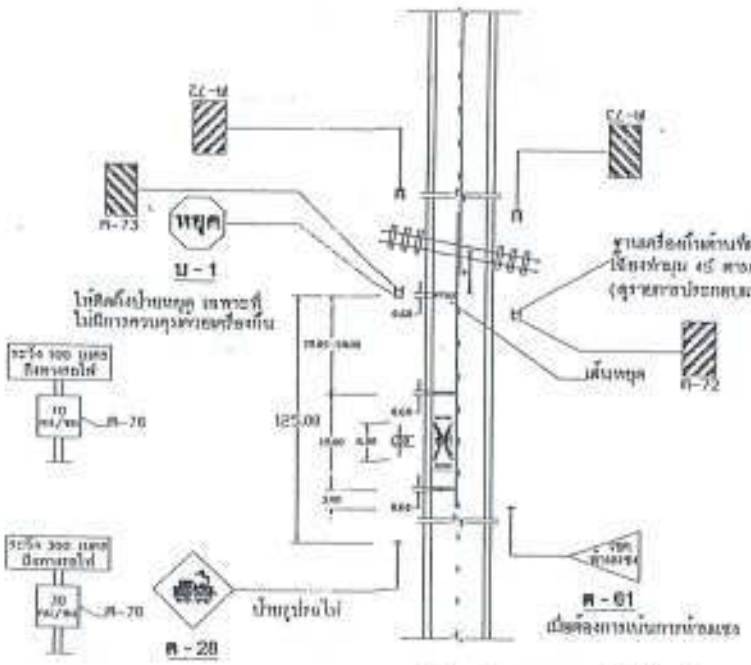
1. การใช้ลูกรังก่อสร้างไหล่ทาง ต้องคัดขนาดของวัสดุที่ใช้ก่อสร้างให้มีขนาดโตสม่ำเสมอ
2. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างไหล่ทางลูกรังนั้น ต้องมีค่าดัชนีความแข็งแรงไม่น้อยกว่า 4
3. ผู้รับจ้างต้องขนถ่าย ปรับ เกลี่ย และ บด ให้ได้ความหนาตามที่กำหนดในแบบ
4. ความหนาของชั้นไหล่ทางลูกรังที่ระบุในแบบนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปรับเพิ่มเติมตามความเหมาะสม
5. ในกรณีที่ความหนาของ ASPHALT CONCRETE ที่ปรับปรุงตามแบบมาตรฐานหมายเลข 7 และ 10 ปี ไม่เพียงพอ ให้ปรับปรุงตามแบบมาตรฐานหมายเลข 7 และ 10 ปี

กรมทางหลวงชนบท สำนักวิเคราะห์มาตรฐานทางหลวงชนบท	
แบบมาตรฐานไหล่ทางลาดยางแอสฟัลท์ (ASPHALT CONCRETE)	
แบบหมายเลข ทล-ท-303	แผ่นที่ 2/2

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ
(นายวิสาวิทย์ ศิริสาม)

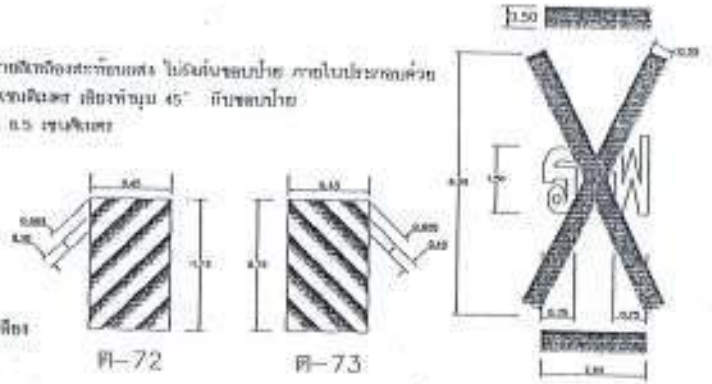
(ลงชื่อ) ..... กรรมการ
(นายมนตรี ไชยศักดิ์)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ
(นายสุรชาติ ชัยรัตน์)



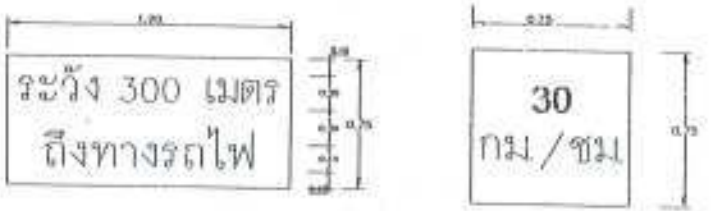
มาตรฐานการตีเส้นบริเวณทางรถไฟตัดผ่าน

ป้ายสีขาว สี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาดกว้าง 50 เซนติเมตร สูง 50 เซนติเมตร มีขอบป้าย ตามสีดำ ขนาดกว้าง 50 เซนติเมตร เอียงทำมุม 45° กับขอบป้าย ตามสีดำแต่ละแถบห่างกัน 8.5 เซนติเมตร

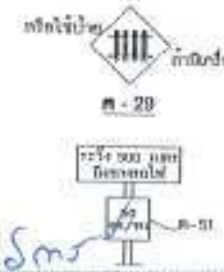


ขนาดและระยะของเครื่องหมายตีขนบนผิวจราจร (ใช้สีขาว)

ป้ายสีเหลือง ติดตั้งที่ระยะห่างจากจุด 100, 300 และ 500 เมตร ถึงจุดตัด ทั้งสองป้ายด้านขวามือของผู้ขับขี่ คำว่า " ระวัง " ให้ใช้ตัวอักษรสีแดง ส่วนตัวอักษรอื่นๆ และขอบป้ายใช้สีดำและพื้นสีเหลือง



ค-76



รายการประกอบแบบ

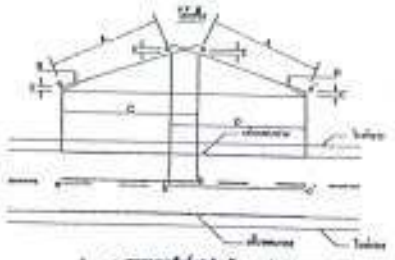
1. สีต่างๆ มีหน่วยเป็นแสดงอย่างหยาบๆ ไว้เป็นอย่างอื่น
2. เครื่องหมายบนผิวจราจรและป้ายต่างๆ ให้ติดตั้งทั้ง 2 ฝั่งที่ติดกับทางรถไฟตามระยะทางที่กำหนด
3. ป้ายและวิธีติดตั้งให้ใช้ตามแบบมาตรฐานเครื่องหมายจราจรประเภทนั้นๆ
4. สีที่ทำเครื่องหมายบนผิวจราจรแบบสีสะท้อนแสง (เทอร์โมพลาสติกชนิดสีสะท้อนแสงและชนิดสีสะท้อนแสง) ให้ใช้สีตามข้อกำหนดตาม มยช. 542 สีที่ทำเครื่องหมายบนผิวจราจรแบบสีสะท้อนแสง มยช. 543 โดยวิธีปาดสาก (Screed) หนาไม่น้อยกว่า 3 มม.ตามแบบ ทล-ว-110(4)
5. จุดที่วางแผ่นรองและติดตั้งเครื่องหมายจราจร ห่างจากขอบทางรถไฟ ไม่น้อยกว่า 40 เมตร
6. การเรียงข้อความบนแผ่นป้ายให้ใช้ตามแบบมาตรฐานตัวอักษรและตัวเลข
7. ฐานเครื่องกั้นด้านที่ผู้ขับขี่ของกั้นให้ทาสีดำสลับเหลืองเอียงทำมุม 45° ตามแบบป้ายเตือนสิ่งกีดขวางหรือติดตั้งป้ายสีขาว ตั้งห่างจากก่อนถึงฐานเครื่องกั้นน้อยๆ โดยให้ผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด
8. เครื่องหมาย * แสดงขอบทางรถไฟ

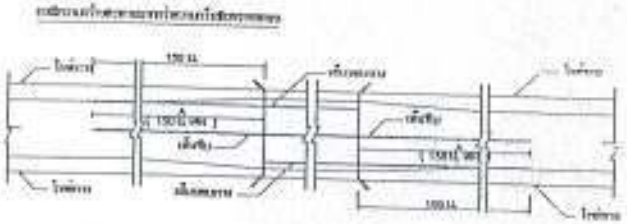


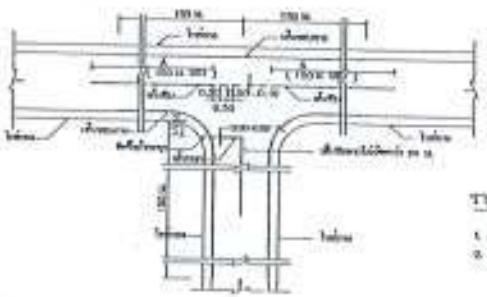
แบบมาตรฐานการตีเส้นบริเวณทางรถไฟตัดผ่าน สำหรับผู้ขับขี่ปกติของด้านซ้ายมือ	
แบบมาตรฐานที่ ทล-ว-110 (2)	แผ่นที่ 30

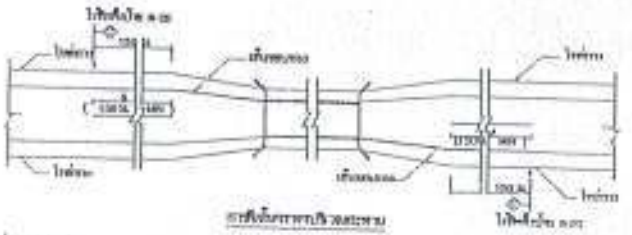
ประธานกรรมการ
(นางสาวจันทร์ ชิตรม)
กรรมการ
(นายชนินทร์ โชยรัก)
กรรมการ

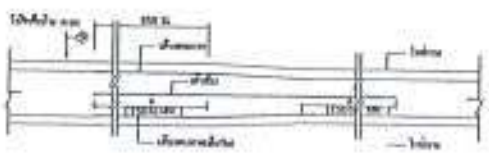


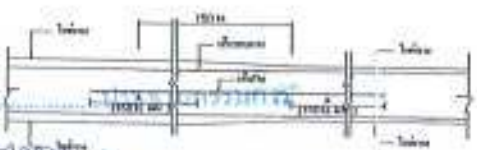


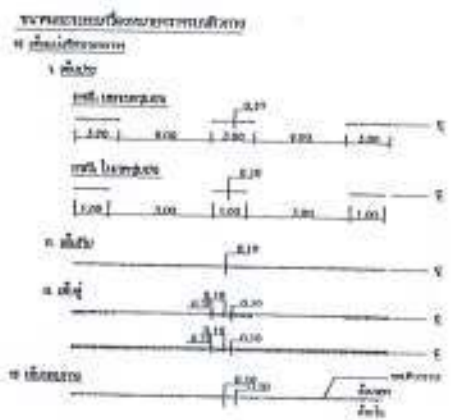












รายการประกอบแบบ

1. ปริมาณ ปริมาณงานและรายการประกอบแบบนี้
2. เส้นแนวทางและระดับ ให้ดำเนินการ ตามแบบ ก. และ ข. ที่กำหนดในสัญญาจ้างก่อสร้าง
   ก. ก่อนการก่อสร้างผู้รับจ้างต้องทำการสำรวจและตรวจสอบแนวทางและระดับ ตามแบบ ก. และ ข. ที่กำหนดในสัญญาจ้างก่อสร้าง
   - ระยะทางในแนวตรง เส้นทาง ± 12 เซนติเมตร ต่อ 12 เมตร
   - ระยะทางในแนวโค้ง เส้นทาง ± 12 เซนติเมตร ต่อ 12 เมตร
   ข. ก่อนเริ่มงาน เจ้าของโครงการจะต้องแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 2 วัน ก่อนการเริ่มงานก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องส่งแผนงานและรายละเอียดวิธีการก่อสร้างให้เจ้าของโครงการพิจารณาอนุมัติก่อนไม่น้อยกว่า 30 วัน
   ค. เจ้าของผู้รับจ้างจะเป็นผู้เดินสำรวจร่วมกันในการส่งมอบพื้นที่ก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างจัดทำหลักฐานการส่งมอบพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย
   ง. การเริ่มงานก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องเริ่มงานภายใน 7 วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือสั่งให้เริ่มงาน
   จ. การสิ้นสุดของงาน ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้างก่อสร้าง
   ฉ. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้างก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้เจ้าของโครงการทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วัน ก่อนครบกำหนดระยะเวลาก่อสร้าง
3. เส้นแนวทาง ให้ใช้ตามที่ระบุในแบบ ก.ว. ข. และ ค. ของสัญญา
4. ปริมาณงานที่ใช้ในการเสนอราคา (ตามที่ระบุในแบบ) ถือเป็นปริมาณโดยประมาณ (ประมาณการ) ให้ใช้ปริมาณในแบบเท่านั้น ตามที่ระบุในแบบ ก.ว. ข. และ ค. ของสัญญาจ้างก่อสร้าง



ตาราง ปปช.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายกาญจนาภิเษก หมู่ที่ ๙ ตำบลนาไม้ไผ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ที่ทำการปกครองอำเภอทุ่งสง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๗๙๘,๐๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป รายการก่อสร้างถนนสายกาญจนาภิเษก หมู่ที่ ๙ ต.นาไม้ไผ่ อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช
ระยะทาง ๑,๒๓๐ เมตร ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร
หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๖,๐๕๐ ตารางเมตร ตามแบบของกรมทางหลวงชนบท

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๒,๙๓๙,๕๐๐.- บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
๕.๑ ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น
๕.๒ ปร.๔ จำนวน ๓ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
๖.๑ นางวิลาวัณย์ จริตงาม ตำแหน่งปลัดอำเภอ เป็นประธานกรรมการ
๖.๒ นายนพดล ไชยศร ตำแหน่งปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาไม้ไผ่ เป็นกรรมการ
๖.๓ นายสุชาติ ช่วยรักษ์ ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เขาโร เป็นกรรมการ

(นายทศกร จันทรประวัติ)
นายอำเภอทุ่งสง ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

๒๐ เม.ย. ๒๕๖๑