



ประกาศจังหวัดน่าน โดย แขวงทางหลวงน่านที่ ๑  
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการ  
ท่องเที่ยวผ่านสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล -  
หลักลาย กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๗+๕๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดน่าน โดย แขวงทางหลวงน่านที่ ๑ มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้าง  
เหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวผ่านสู่การท่องเที่ยวคุณภาพ  
สูง ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๗+๕๐๐ ด้วย  
วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็น  
เงินทั้งสิ้น ๑๔,๙๐๘,๓๑๕.๙๕ บาท (สิบสี่ล้านเก้าแสนแปดพันสามร้อยสิบห้าบาทเก้าสิบห้าสตางค์) ตาม  
รายการ ดังนี้

จ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีด ความสามารถด้านการแข่งขันยก ระดับการท่องเที่ยวผ่านสู่การ ท่องเที่ยวคุณภาพสูง ปรับปรุง ทางแยกทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลัก ลาย กม.๒๖+๕๐๐ - กม. ๒๗+๕๐๐	จำนวน	๑	แห่ง
---	-------	---	------

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดนาน โดย แขวงทางหลวงนานที่ ๑ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๔ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไป คุณสมบัติเฉพาะ และคุณสมบัติเฉพาะอื่นๆ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง ก่อสร้างทางไม่น้อยกว่าชั้น ๔ ของกรมบัญชีกลาง ไว้กับหน่วยงาน

ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือ โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) ที่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ซึ่งต้องเป็นโรงงานที่แจ้งเริ่มประกอบกิจการแล้ว และต้องแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน หรือ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ขอใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตอื่น ต้องแสดงหลักฐานดังนี้

(ก) เอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (ตามแบบเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๒๐)

(ข) สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) ซึ่งต้องเป็นโรงงานที่แจ้งเริ่มประกอบกิจการแล้ว และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ทั้งนี้เอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน

๑๕. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงแผนที่ที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต และเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยระยะทางขนส่งไม่เกิน ๑๐๐ กิโลเมตร เป็นไปตามบันทึกข้อความ ที่ สว/๔๕๐๖ ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ เรื่อง เสนอให้พิจารณาทบทวนมาตรฐานงานทาง (ทล.-ม.) ให้เป็นไปในแนวทางเดียว (ตามแบบเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๒๐)

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๑๖. หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจาก ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.doh.go.th](http://www.doh.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๔๗๗๔๕๐๒ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง จังหวัดน่าน โดย แขวงทางหลวงน่านที่ ๑ ผ่านทางไปรษณีย์ อีเล็กทรอนิกส์ [doh0241@Doh.go.th](mailto:doh0241@Doh.go.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗ โดยจังหวัดน่าน โดย แขวงทางหลวงน่านที่ ๑ จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.doh.go.th](http://www.doh.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗



มงคล ปินสกุล

(นายมงคล ปินสกุล)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงน่านที่ ๑

ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดน่าน



หมายเหตุ

- (๑) ระบุชื่อหน่วยงานของรัฐที่ดำเนินการจัดซื้อ
- (๒) การกำหนดเงื่อนไขคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอในประกาศประกวดราคา อีเล็กทรอนิกส์จะต้อง ตรงกับคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอในเอกสารประกวดราคา อีเล็กทรอนิกส์
- (๓) เลือกใช้ตามความเหมาะสมหรือจำเป็น
- (๔) หน่วยงานของรัฐผู้ออกประกาศเป็นผู้กำหนด
- (๕) ระบุชื่อเว็บไซต์หรืออีเมลล์ของหน่วยงานของรัฐที่ดำเนินการจัดซื้อ
- (๖) หน่วยงานของรัฐสามารถกำหนดเวลาในการยื่นข้อเสนอและเสนอราคา ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ 2 ช่วงเวลา ได้แก่ ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐น. หรือ ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.
- (๗) ส่วนราชการ (ราชการส่วนกลางและราชการส่วนภูมิภาค) ให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๒.๓/ว ๑๔๐ ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๓ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติในการจ่ายเงิน การรับเงินและการนำเงินส่งคลังหรือฝากคลังของส่วนราชการผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-

Payment) สำหรับหน่วยงานของรัฐอื่นให้เลือกช่องทางการชำระเงินตามความเหมาะสม

(๘) กำหนดวันที่เป็นวันถัดจากวันเสนอราคา

(๙) กำหนดวันที่เป็นภายใน ๕ วันทำการ นับถัดจากวันเสนอราคา

บัญชีรายการละเอียดแนบท้ายประกาศประกวดราคา เลขที่ คค ๐๖๐๑๕ (พ.๑)/ ๒๔ /๒๕๖๗

ลงวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๗

.....  
จ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขัน และยกระดับการท่องเที่ยวผ่าน  
สู่ท่องเที่ยวคุณภาพสูง ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลีกภัย กม.๒๖+๕๐๐ -  
กม.๒๗+๕๐๐ ตามรายละเอียดของงานดังนี้

๑. CLEARING AND GRUBBING	ปริมาณงาน	๙,๕๐๐	SQ.M.
๒. EARTH EXCAVATION	ปริมาณงาน	๓,๗๘๕	CU.M.
๓. EARTH EMBANKMENT	ปริมาณงาน	๔,๓๑๓	CU.M.
๔. UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	ปริมาณงาน	๘๐๐	CU.M.
๕. SELECTED MATERIAL "A"	ปริมาณงาน	๙๕๐	CU.M.
๖. SOIL AGGREGATE SUBBASE	ปริมาณงาน	๙๕๐	CU.M.
๗. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ปริมาณงาน	๑,๑๘๗	CU.M.
๘. TACK COAT	ปริมาณงาน	๙,๕๐๐	SQ.M.
๙. PRIME COAT	ปริมาณงาน	๙,๕๐๐	SQ.M.
๑๐. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE ๕ CM. THICK	ปริมาณงาน	๑๙,๐๐๐	SQ.M.
(AC ๔๐ - ๕๐)			
๑๑. R.C. PIPE CULVERT DIA. ๑.๒๐ M. CLASS "II"	ปริมาณงาน	๒๖	M.
๑๒. CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE DIA. ๑.๒๐ M. ๑ ROW FOR (WING WALL TYPE)	ปริมาณงาน	๖	EACH.
๑๓. SIDE DITCH LINING TYPE "II"	ปริมาณงาน	๔๒๐	SQ.M.
๑๔. SIGN PLATE (Very High Intensity Grsde)	ปริมาณงาน	๒๖	SQ.M.
๑๕. R.C. SIGN POST SIZE ๐.๑๒ x ๐.๑๒ M.	ปริมาณงาน	๒๐	M.
๑๖. SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP ๒๕๐ WATTS	ปริมาณงาน	๓๔	EACH.
๑๗. ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า	ปริมาณงาน	๑	EACH.
๑๘. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ปริมาณงาน	๙๒๒	SQ.M.
๑๙. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONTRUCTION	ปริมาณงาน	๑	L.S.
๒๐. งานก่อสร้างงานห้องน้ำขนาดเล็กภาคเหนือ	ปริมาณงาน	๑	แห่ง
๒๑. งานก่อสร้าง TOWER SIGN ๖.๐๐ M.	ปริมาณงาน	๑	แห่ง

( นายมงคล ปิ่นสกุล )

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทที่ ๑  
ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดน่าน

**หมายเหตุ** ภายในระหว่างหลักกิโลเมตร ตามที่กำหนดไว้ในแบบ อาจให้ทำการตอนใดหรือเว้นตอนใดได้  
ตามความเหมาะสม และอาจให้ทำการเพิ่มตอนต้นทางหรือปลายทางได้ภายในระยะทาง  
ไม่เกินด้านละ ๕ กม. เพื่อให้ได้ปริมาณงานตามกำหนด



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ คค ๐๖๐๑๕ (พ.๑)/๒๔/๒๕๖๗

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการ  
ท่องเที่ยวผ่านสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ตอนมูล -  
หลักลาย กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๗+๕๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ จังหวัดน่าน โดย แขวงทางหลวงน่านที่ ๑

ลงวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๗

จังหวัดน่าน โดย แขวงทางหลวงน่านที่ ๑ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ  
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการ  
ท่องเที่ยวผ่านสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ตอนมูล - หลักลาย กม.  
๒๖+๕๐๐ - กม.๒๗+๕๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยวิธีประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปรายการละเอียด

(๑) แบบแปลน

(๒) ราคาากลางห้องน้ำ

(๓) ราคาากลางป้ายจุดพักรถ

(๔) มาตรฐานที่ ทล.-ม. ๑๐๒/๒๕๓๒ มาตรฐานดินถมคันทาง

(๕) มาตรฐานที่ ทล.-ม. ๒๐๘/๒๕๓๒ มาตรฐานชั้นวัสดุคัดเลือก ก.

(๖) มาตรฐานที่ ทล.-ม. ๒๐๕/๒๕๓๒ มาตรฐานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม

(๗) มาตรฐานที่ ทล.-ม. ๒๐๑/๒๕๔๔ มาตรฐานพื้นทางหินคลุก

(๘) มาตรฐานที่ ทล.-ม. ๔๐๒/๒๕๕๗ มาตรฐานการลาดแอสฟัลต์ PRME

COAT

(๙) มาตรฐานที่ ทล.-ม. ๔๐๓/๒๕๓๑ มาตรฐานการลาดแอสฟัลต์ TACK

COAT

(๑๐) มาตรฐานที่ ทล.-ก. ๔๐๑/๒๕๕๙ ข้อกำหนดแอสฟัลต์ซีเมนต์สำหรับงาน

ทาง

( SPECIFICATION FOR ASPHALT CEMENT )

(ASPHALT

(๑๑) มาตรฐานที่ ทล.-ม. ๔๐๘/๒๕๓๒ มาตรฐานแอสฟัลต์คอนกรีต

CONCRETE OR HOT – MIX ASPHALT)

(๑๒) มาตรฐานที่ ทล.-ม. ๔๐๙/๒๕๔๙ มาตรฐานมอดิไฟด์แอสฟัลต์คอนกรีต

( MODIFIED ASPHALT CONCRETE )

(๑๓) ข้อกำหนดและมาตรฐานที่ DWG. NO. TS – ๑๐๑, ๔๐๑

(๑๔) ข้อกำหนดและมาตรฐานที่ DWG. NO. GD – ๖๐๗, ๗๐๑, ๗๐๓, ๗๐๙

(๑๕) ข้อกำหนดและมาตรฐานที่ DWG. NO. RS – ๒๐๑, ๒๐๒, ๓๐๑, ๓๐๒,

๓๐๓,

๓๐๔, ๓๐๕, ๖๐๓

(๑๖) ข้อกำหนดและมาตรฐานที่ DWG. NO. DS – ๑๐๑, ๑๐๒, ๑๐๓, ๒๐๑

(๑๗) ข้อกำหนดและมาตรฐานที่ DWG. NO. MD – ๕๐๑

(๑๘) แนวทางการเลือกใช้แอสฟัลต์ซีเมนต์ AC ๔๐-๕๐

(๑๙) คู่มือและมาตรฐานเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง และเครื่องหมายนำทาง  
เล่ม ๒ ฉบับ ปี พ.ศ. ๒๕๕๔ กรมทางหลวง

(๒๐) รายละเอียดและข้อกำหนดการจัดทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (การ

ตีเส้น

ลูกศร ขีดเขียนข้อความ) ฉบับ กรกฎาคม ๒๕๕๑

(๒๑) คู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้างงานบูรณะ และงานบำรุง

รักษา

ทางหลวงแผ่นดินเล่มที่ ๓ ฉบับปี พ.ศ. ๒๕๖๑ กรมทางหลวง

(๒๒) รายการละเอียดและข้อกำหนดการก่อสร้างทางหลวง เล่มที่ ๑ และเล่มที่ ๒

หมายเหตุ เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคา รูปแบบตามข้อ (๑) – (๒๒) ให้ผู้เสนอราคา ดาวน์โหลด

ได้ที่ Web site : [www.doh.go.th](http://www.doh.go.th) ของกรมทางหลวงดาวน์โหลดได้ที่ Web site : [www.doh.go.th](http://www.doh.go.th) ของ

กรมทางหลวง

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

(๓) หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)  
(รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเป็นการเปิดเผยเพื่อให้ผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอได้รู้ข้อมูลได้  
เท่าเทียมกัน และเพื่อให้ประชาชนตรวจสอบได้)

๑.๙ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๑๐ รายการงานและเงื่อนไขที่ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงาน  
จ้างหรือความเสียหายภายในกำหนดเวลา

๑.๑๑ แนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญา หรือการงดหรือลดค่าปรับงานจ้างเหมา  
ของ กรมทางหลวง ( สิงหาคม ๒๕๖๑ ) เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาในรูปแบบตามข้อ ๑.๑๒ ให้ผู้  
เสนอราคาดาวน์โหลดได้ที่ Web site : [www.doh.go.th](http://www.doh.go.th) ของกรมทางหลวง

๑.๑๒ รายละเอียดบัญชี เครื่องมือทดลองวัสดุก่อสร้างและเครื่องสำรวจ

๑.๑๓ แผนการทำงาน

๑.๑๔ เงื่อนไขการเสนอแผนการทำงาน

๑.๑๕ เงื่อนไขการจ่ายค่างานผิวทาง

๑.๑๖ แบบหนังสือมอบอำนาจ

๑.๑๗ ข้อกำหนดแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้าง

๑.๑๘ ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๑๙ ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๒๐ หนังสือเรื่องแจ้งยืนยันการให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของโรงงานผสมแอสฟัลต์  
คอนกรีต

๑.๒๑ แบบแสดงแผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตและเส้นทางขนส่งจาก  
โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตถึงกึ่งกลางของโครงการ

ก่อสร้าง

๑.๒๒ รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะพัสดุที่จะจัดหา

## ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขัน อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่า ชั้น ๔ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไป คุณสมบัติเฉพาะ และคุณสมบัติเฉพาะอื่นๆ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือ หนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกรรายนางบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่น

ข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือ โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) ที่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ซึ่งต้องเป็นโรงงานที่แจ้งเริ่มประกอบกิจการแล้ว และต้องแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก ถูกสั่งพักใช้ หรือ เพิกถอน

หรือ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ขอใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตอื่น ต้องแสดงหลักฐานดังนี้

(ก) เอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (ตามแบบเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๒๐)

(ข) สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๒) ซึ่งต้องเป็นโรงงานที่แจ้งเริ่มประกอบกิจการแล้ว และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ทั้งนี้เอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก ถูกสั่งพักใช้ หรือ เพิกถอน

๒.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงแผนที่ที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต และเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยระยะทางขนส่งไม่เกิน ๑๐๐ กิโลเมตร เป็นไปตามบันทึกข้อความ ที่ สว/๔๕๐๖ ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ เรื่อง เสนอให้พิจารณา ทบทวนมาตรฐานงานทาง (ทล.-ม.) ให้เป็นไปในแนวทางเดียว (ตามแบบเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๒๑)

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้

ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตร  
ประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่น  
สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มี  
การรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชี  
เงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้อง  
แสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน  
หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายใน  
ประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการ  
พาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่  
ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่  
รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับ  
ถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

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

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบ  
หนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับ  
มอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง ก่อสร้างทางไม่น้อยกว่าชั้น ๔  
ของกรมบัญชีกลาง ไว้กับหน่วยงาน

(๔) เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อย  
กว่าชั้น 4 ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไป คุณสมบัติเฉพาะ และคุณสมบัติเฉพาะอื่นๆ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) 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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๗๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอ

ราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่ยื่นยื่นการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

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

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการ  
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้  
จำนวน ๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครหัสหรือตราประทับธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครหัสหรือตราประทับที่ผู้ยื่นข้อเสนอหรือ  
ตราประทับนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะ  
กรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต  
ให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย  
ไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง  
หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็ครหัสหรือตราประทับที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือ  
หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้อง  
ส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๖๗ ระหว่าง  
เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือ  
ค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่  
สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอให้กับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกัน  
ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคา  
เรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย  
ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะ  
พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ  
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะ  
พิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น  
ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการ

พิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง จังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการ

คัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้จังหวัด ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

#### ๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดกรมจะจ่ายค่าจ้างต่อหน่วยของงานแต่ละรายการที่ได้ทำสำเร็จจริงตามราคาต่อหน่วย ที่กำหนดไว้ในใบแจ้งปริมาณงานและราคา นอกจากในกรณีต่อไปนี้

(๑) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๒๕ (หนึ่งร้อยยี่สิบห้า) แต่ไม่เกินร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้อัตราร้อยละ ๙๐ (เก้าสิบ) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

(๒) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้อัตราร้อยละ ๘๓ (แปดสิบสาม) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

(๓) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงน้อยกว่าร้อยละ ๗๕ (เจ็ดสิบห้า) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ตามราคาต่อหน่วยในสัญญา และจะจ่ายเพิ่มชดเชยเป็นค่า overhead และ mobilization สำหรับงานรายการนั้น ในอัตราร้อยละ ๑๗ (สิบเจ็ด) ของผลต่างระหว่างปริมาณงานทั้งหมดของงานรายการนั้นตามสัญญาโดยประมาณ กับปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงคูณด้วยราคาต่อหน่วยตามสัญญา ทั้งนี้ การจ่ายเงินเพิ่มชดเชยเป็นค่า Overhead และ Mobilization ดังกล่าว ผู้ว่าจ้างจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างในงวดสุดท้ายของการจ่ายเงินค่างานตามสัญญา

(๔) กรมจะจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นตาม (๑) และ (๒) ดังกล่าวข้างต้น ในงวดสุดท้ายของการจ่ายเงิน หรือก่อนงวดสุดท้ายของการจ่ายเงิน ตามที่กรมจะพิจารณาตามที่เห็นสมควร เว้นแต่กรณีที่กรมพิจารณาเห็นว่าปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงดังกล่าว มิได้มีส่วนเกี่ยวข้องกับงานอื่นที่เหลือ อีกทั้งงานที่เหลืออยู่ก็มิได้มีผลกระทบต่อจ่ายเงินค่างานที่แล้วเสร็จจริงในงวดดังกล่าว ทั้งนี้ กรม อาจจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่างานงวดนั้น ๆ และการพิจารณาว่างานใดอยู่ในหลักเกณฑ์ดังกล่าวหรือไม่เป็นดุลพินิจโดยเด็ดขาดของกรม

จังหวัดจะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างเป็นรายเดือนตามเนื้องานที่ทำเสร็จจริง เมื่อ จังหวัดหรือเจ้าหน้าที่ของ จังหวัด ได้ทำการตรวจสอบผลงานที่ทำเสร็จแล้ว และปรากฏว่าเป็นที่พอใจตรงตามข้อกำหนดแห่งสัญญาทุกประการ จังหวัด จะออกหนังสือรับรองการรับมอบงานนั้นให้แก่ผู้รับจ้าง

การจ่ายเงินงวดสุดท้ายจะจ่ายให้เมื่องานทั้งหมดตามสัญญาได้แล้วเสร็จทุกประการ

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับ

อนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๒.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

#### ๑๑. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตรามากเกินร้อยละ ๑๕ ของราคาค่าจ้างทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ (๓) ให้แก่จังหวัดก่อนการรับเงินล่วงหน้า

#### ๑๒. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๒.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

๑๒.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็น

หนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธรองจากผู้  
ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธรองให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้ง  
จะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อ  
ตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือ  
แย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อ  
เสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๒.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะ  
เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่  
เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการ  
คัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น  
ธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด  
ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือ  
กระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง  
ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

### ๑๓. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณี  
ที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ  
คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตาม  
หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่  
กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่จังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับระบุใน  
ข้อ ๑.๕

### ๑๔. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตาม  
ประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ ใช้ผู้  
ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก คณะกรรมการกำหนด

มาตรฐาน และทดสอบฝีมือแรงงานหรือสถาบันของทางราชการอื่นหรือสถาบันเอกชนที่ทางราชการอื่น หรือสถาบันเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิปริญญาตรี ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

- ๑๔.๑ วิศวกรโยธา ระดับภาคีวิศวกร (ภย.)
- ๑๔.๒ ช่างโยธา
- ๑๔.๓ ช่างเหล็กเสริมคอนกรีต
- ๑๔.๔ ช่างเชื่อมไฟฟ้าหรือแก๊ส

**๑๕. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๖. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

จังหวัดน่าน โดย แขวงทางหลวงน่านที่ ๑

๒๗ กันยายน ๒๕๖๗



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวนานาชาติการท่องเที่ยว  
 ยวคุณภาพสูง ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักกิโล กม.26+500 - กม.27+500.....
2. ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบท 1 / กรมทางหลวง  
 จ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวนานาชาติการท่องเที่ยวคุณภาพสูง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,000,000.00 บาท  
 ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักกิโล กม.26+500 - กม.27+500.....
4. ลักษณะงาน  
 โดยสังเขป ปรับปรุงทางแยก  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 14,908,315.95 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง  
 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 7.1 ภูวดล คำแสด ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ  
 7.2 รัชกร ทิศหน่อ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 7.3 พัทธพล มณีวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

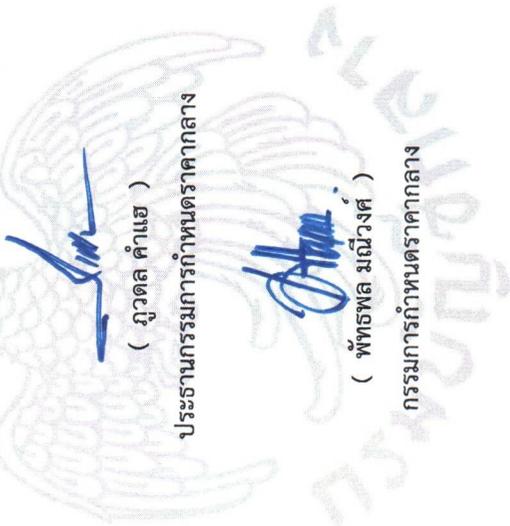
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเพิ่มเติมโครงการเพิ่มความสามรถด้านการแข่งขันยกระดับการเชื่อมโยงน่านน้ำสู่อุตสาหกรรมท่องเที่ยวคุณภาพสูง ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักกลาย กม.26+500 - กม.27+500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงชนบทที่ 1/กรมทางหลวง

  
( รักษกร ทิศจันทร์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



  
( ภูวดล คำแส )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( พัทพล มณีวงศ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการ, ทพ.บพ.

- อนุมัติตามเสนอ
- ดินเนินการตามระเบียบต่อไป

  
( นายนงค คุ้มสกุล )

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทที่ ๑

ปฏิบัติราชการแทน      ผ.เจ้ากรมจัดซื้อจัดจ้าง

23 ก.ย. 2567

ภูวดล คำแส

23 กันยายน 2567

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง       ประเภทราคาจ้างก่อสร้าง       แจ้งเงินค่าการโครงการเพิ่มเติมสามารถดำเนินการแข่งขันยกกระตือการทองเที่ยวความสูง ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หนองจานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง       หลักชัย กม.26+500 - กม.27+500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)       แขวงพงທວງທຽງ 1/ក្រុងທ່ອງ

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	9,500.000	1.77	16,815.00	1.3052	2.31	21,946.93
2	2. EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	3,785.000	47.13	178,387.05	1.3052	61.51	232,830.77
3	3. EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	4,313.000	109.94	474,171.22	1.3052	143.49	618,888.27
4	4. UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	ลบ.ม.	800.000	51.84	41,472.00	1.3052	67.66	54,129.25
5	5. SELECTED MATERIAL A	ลบ.ม.	950.000	192.01	182,409.50	1.3052	250.61	238,080.87
6	6. SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	950.000	208.01	197,609.50	1.3052	271.49	257,919.91
7	7. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	1,187.000	918.44	1,090,188.28	1.3052	1,198.74	1,422,913.74
8	8. TACK COAT	ตร.ม.	9,500.000	14.40	136,800.00	1.3052	18.79	178,551.36
9	9. PRIME COAT	ตร.ม.	9,500.000	35.81	340,195.00	1.3052	46.73	444,022.51
10	10. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (AC 40-50)	ตร.ม.	19,000.000	322.76	6,132,440.00	1.3052	421.26	8,004,060.68
11	11. R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS "II"	ม.	26.000	5,149.68	133,891.68	1.3052	6,721.36	174,755.42





**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานทำโครงการเพิ่มความแข็งแรงต้านการแกว่งชั้นกระดุมการทองเที่ยวงานสู่การทองเที่ยวคุณภาพสูง		
	ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักลาย กม.26+500 - กม.27+500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	อ.วังใหม่ทำโครงการเพิ่มความแข็งแรงต้านการแกว่งชั้นกระดุมการทองเที่ยวคุณภาพสูง ปรับปรุงทางแยกทางหลวง 1081 ตอน ดอนมูล -		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	หลักลาย กม.26+500 - กม.27+500 แขวงทางหลวงชนบท 1 / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมไฟฟ้าต่อแผง	1.000	แผง	170,000.00	
2	งานก่อสร้างงานท่อน้ำขนาดเหล็กภาคเหนือ	1.000	แผง	632,598.00	
3	งานก่อสร้าง TOWER SIGN 6.00 M	1.000	แผง	313,464.00	
<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b>				<b>1,116,062.00</b>	

หน่วย : บาท



**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	งานก่อสร้างงานห้องน้ำขนาดเล็กภาคเหนือ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวเข้าสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักกม. 26+500 - กม. 27+500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	อวน จ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวเข้าสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักกม. 26+500 - กม. 27+500
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงชนบท 1 / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

งานก่อสร้างงานห้องน้ำขนาดเล็กภาคเหนือ

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างงานห้องน้ำขนาดเล็กภาคเหนือ	632,598.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	632,598.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	632,598.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	งานก่อสร้าง TOWER SIGN 6.00 M
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวผ่านสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักกม. 26+500 - กม. 27+500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล อวน	จ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวผ่านสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักกม. 26+500 - กม. 27+500
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงชนบท 1 / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

งานก่อสร้าง TOWER SIGN 6.00 M

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้าง TOWER SIGN 6.00 M	313,464.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	313,464.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	313,464.00	

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวผ่านสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักลาย

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวผ่านสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักลาย กม.26+500 - กม.27+500 ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
สาย 1081	จ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวผ่านสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักลาย กม.26+500 - กม.27+500				
ตอน	ดอนมูล - หลักลาย				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.63 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก	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	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตขนาด3/4",3/8"	ลบ.ม.	410.00	45.00	165.76	0.00	0.00	575.76	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
2	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	35,250.00	706.00	1,157.03	35.00	0.00	36,442.03	ส.ค. 2567	
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทผู้รับเหมาราคาโรงงานปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ปูนถุงประเภท5บรรจุ50กก./ถุงตราฉลาม	ตัน	2,673.00	38.00	62.65	50.00	0.00	2,785.65	ส.ค. 2567	
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)	ตัน	25,652.02	38.00	62.65	80.00	4,400.00	30,194.67	ส.ค. 2567	

กวาดล คำแธ

23 กันยายน 2567 16:45:39

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวผ่านสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักลาย

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวผ่านสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักลาย กม.26+500 - กม.27+500 ด้วยวิธีประกวตราค่าอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 1081	จ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวผ่านสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักลาย กม.26+500 - กม.27+500					
ตอน	ดอนมูล - หลักลาย					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.63	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	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
4	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	25,652.02	38.00	62.65	80.00	4,400.00	30,194.67	ส.ค. 2567	
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,211.76	38.00	62.65	80.00	4,400.00	28,754.41	ส.ค. 2567	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	30,229.77	38.00	62.65	80.00	3,600.00	33,972.42	ส.ค. 2567	
7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง15มม.ยาว10เมตร	ตัน	27,696.73	38.00	62.65	80.00	3,600.00	31,439.38	ส.ค. 2567	

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวผ่านสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักลาย

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวผ่านสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักลาย กม.26+500 - กม.27+500 ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 1081	จ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวผ่านสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักลาย กม.26+500 - กม.27+500					
ตอน	ดอนมูล - หลักลาย					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.63	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	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
8	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	26,353.13	38.00	62.65	80.00	3,600.00	30,095.78	ส.ค. 2567	
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	26,752.43	38.00	62.65	80.00	3,600.00	30,495.08	ส.ค. 2567	
10	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร	ตัน	26,095.93	38.00	62.65	80.00	3,100.00	29,338.58	ส.ค. 2567	
11	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยSD.40(มอก.)	ตัน	25,042.99	38.00	62.65	80.00	3,100.00	28,285.64	ส.ค. 2567	

ภูวดล คำแฮ

23 กันยายน 2567 16:45:39

หน้า 3 จาก 9

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวผ่านสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักลาย

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวผ่านสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักลาย กม.26+500 - กม.27+500 ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 1081	จ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวผ่านสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักลาย กม.26+500 - กม.27+500					
ตอน	ดอนมูล - หลักลาย					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.63	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
11	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	25,042.99	38.00	62.65	80.00	3,100.00	28,285.64	ส.ค. 2567	
12	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูป ปลุกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก 15*30ซม.ตราซีแพค*รูปปลุกบาศก์180ก ก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก140กก./ตร. ซม.*	ลบ.ม.	2,028.04	38.00	140.26	0.00	0.00	2,168.30	ส.ค. 2567	
13	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)	ลบ.ม.	2,065.42	38.00	140.26	0.00	0.00	2,205.68	ส.ค. 2567	

ภูวดล คำแฮ

23 กันยายน 2567 16:45:39

หน้า 4 จาก 9

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวผ่านสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักลาย

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวผ่านสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักลาย กม.26+500 - กม.27+500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
สาย 1081	จ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวผ่านสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักลาย กม.26+500 - กม.27+500				
ตอน	ดอนมูล - หลักลาย				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.63 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
13	รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์210กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก180กก./ตร.ซม.*	ลบ.ม.	2,065.42	38.00	140.26	0.00	0.00	2,205.68	ส.ค. 2567	
14	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์240กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,102.80	38.00	140.26	0.00	0.00	2,243.06	ส.ค. 2567	

ภูวดล คำแอ

23 กันยายน 2567 16:45:39

หน้า 5 จาก 9

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวผ่านสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักลาย

### แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวผ่านสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักลาย กม.26+500 - กม.27+500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 1081	จ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวผ่านสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักลาย กม.26+500 - กม.27+500					
ตอน	ดอนมูล - หลักลาย					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.63	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
14	และรูปทรงกระบอก210กก./ตร.ชม.*	ลบ.ม.	2,102.80	38.00	140.26	0.00	0.00	2,243.06	ส.ค. 2567	
15	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ชม.และรูปทรงกระบอก15*30ชม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์280กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก240กก./ตร.ชม.*	ลบ.ม.	2,140.19	38.00	140.26	0.00	0.00	2,280.45	ส.ค. 2567	
16	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)	ลบ.ม.	2,214.95	38.00	140.26	0.00	0.00	2,355.21	ส.ค. 2567	

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวผ่านสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักลาย

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวผ่านสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักลาย กม.26+500 - กม.27+500 ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 1081	จ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวผ่านสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักลาย กม.26+500 - กม.27+500					
ตอน	ดอนมูล - หลักลาย					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.63	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
16	รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์320กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก280กก./ตร.ซม.*	ลบ.ม.	2,214.95	38.00	140.26	0.00	0.00	2,355.21	ส.ค. 2567	
17	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์350กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,261.68	38.00	140.26	0.00	0.00	2,401.94	ส.ค. 2567	

รวม ค่าแถม

23 กันยายน 2567 16:45:39

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวผ่านสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักลาย

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวผ่านสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักลาย กม.26+500 - กม.27+500 ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
สาย 1081	จ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวผ่านสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักลาย กม.26+500 - กม.27+500				
ตอน	ดอนมูล - หลักลาย				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.63 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
17	และรูปทรงกระบอก300กก./ตร.ชม.*	ลบ.ม.	2,261.68	38.00	140.26	0.00	0.00	2,401.94	ส.ค. 2567	
18	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	400.00	49.00	180.32	0.00	0.00	580.32	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ
19	หินคลุก	ลบ.ม.	370.00	45.00	165.76	0.00	0.00	535.76	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ
20	ลูกรัง	ลบ.ม.	50.00	1.00	11.55	0.00	0.00	61.55	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
21	วัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	40.00	1.00	11.55	0.00	0.00	51.55	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
22	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-	ตัน	26,800.00	706.00	1,157.03	25.00	0.00	27,982.03	ส.ค. 2567	

ภูวดล คำแฮ

23 กันยายน 2567 16:45:39

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวผ่านสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักลาย

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวผ่านสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักลาย กม.26+500 - กม.27+500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 1081	จ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวผ่านสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักลาย กม.26+500 - กม.27+500					
ตอน	ดอนมูล - หลักลาย					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.63	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		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
22	2บรรจุBULK	ตัน	26,800.00	706.00	1,157.03	25.00	0.00	27,982.03	ส.ค. 2567	
23	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวช้าเกรดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	26,966.67	706.00	1,157.03	25.00	0.00	28,148.70	ส.ค. 2567	
24	ทรายถม	ลบ.ม.	200.00	49.00	180.32	0.00	0.00	380.32	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ
25	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	46.85	0.00	0.00	0.00	0.00	46.85	ส.ค. 2567	
26	หินคัดขนาด	ลบ.ม.	440.00	45.00	165.76	0.00	0.00	605.76	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ

ภูวดล คำแฮ

23 กันยายน 2567 16:45:39





โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวผ่านสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง  
ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักลาย กม.26+500 - กม.27+500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวผ่านสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักลาย กม.26+500 - กม.27+500

## 1 CLEARING AND GRUBBING

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = ขนาดเบา = 1.770 บาท/ตร.ม.  
ค่างานต้นทุน = 1.77 บาท/ตร.ม.



โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวผ่านสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง  
ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักกิโล กม.26+500 - กม.27+500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวผ่านสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักกิโล กม.26+500 - กม.27+500

## 2 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ตัก) - ตัก	=	8.530 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	11.550 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.080 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยาย 20.080 X 1.250	=	25.100 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด) ดิน - ขุดตัด	=	22.030 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	47.13 บาท/ลบ.ม.

โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวอันสูงการท่องเที่ยวคุณภาพสูง  
ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักลาย กม.26+500 - กม.27+500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวอันสูงการท่องเที่ยวคุณภาพสูง  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักลาย กม.26+500 - กม.27+500

### 3 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน ) ชุด - ขน	=	22.410 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	11.550 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	33.960 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $33.960 \times 1.600$	=	54.336 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได งานตัดแต่งชั้นบันได	=	8.320 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ ) บดทับ	=	47.290 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	109.94 บาท/ลบ.ม.

โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวอันสุกการท่องเที่ยวคุณภาพสูง  
ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักลาย กม.26+500 - กม.27+500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวอันสุกการท่องเที่ยวคุณภาพสูง  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักลาย กม.26+500 - กม.27+500

#### 4 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION

คิดค่าใช้จ่ายเหมือนงาน EARTH EXCAVATION

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ = 51.843 บาท/ลบ.ม.

10% = 47.130 × 1.10

ค่างานต้นทุน = 51.84 บาท/ลบ.ม.

โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวผ่านสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง  
ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักลาย กม.26+500 - กม.27+500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวผ่านสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักลาย กม.26+500 - กม.27+500

## 5 SELECTED MATERIAL A

ค่าวัสดุจากแหล่ง + ค่าขนส่ง	=	51.550 บาท / ลบ.ม.
ชุด - ขน	=	32.990 บาท / ลบ.ม.
รวม	=	84.540 บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $84.540 \times 1.60$	=	135.264 บาท / ลบ.ม.
บดทับ	=	56.750 บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	192.01 บาท / ลบ.ม.

โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวผ่านสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง  
ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักลาย กม.26+500 - กม.27+500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวผ่านสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักลาย กม.26+500 - กม.27+500

## 6 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง + ค่าขนส่ง	=	61.550 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง : ชุด - ขน) ชุด - ขน	=	32.990 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	94.540 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 94.540 X 1.600	=	151.264 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง : บดทับ) บดทับ	=	56.750 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	208.01 บาท/ลบ.ม.

โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวผ่านสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง  
ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมด - หลักกม. 26+500 - กม. 27+500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวผ่านสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมด - หลักกม. 26+500 - กม. 27+500

## 7 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

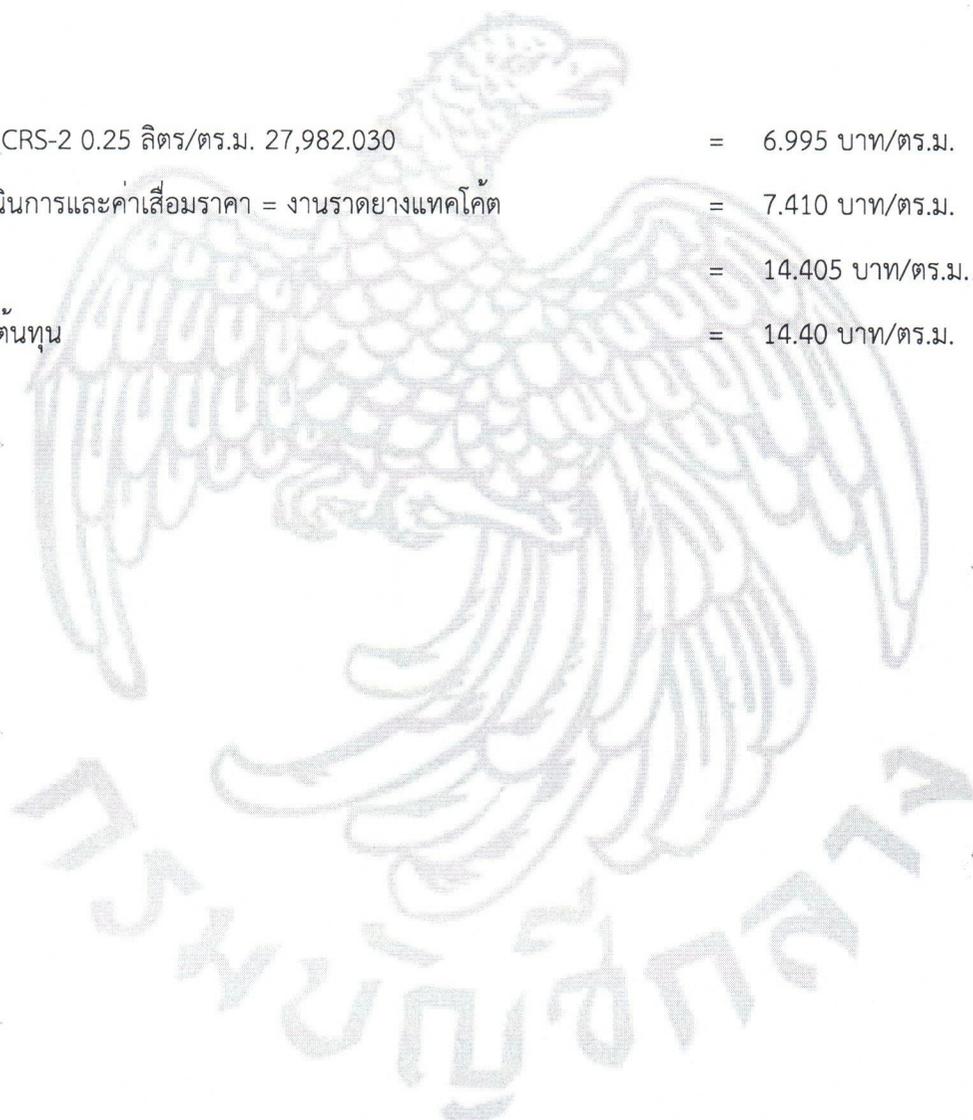
ค่าวัสดุจากแหล่ง + ค่าขนส่ง	=	535.760 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $535.760 \times 1.500$	=	803.640 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ ) = บดทับ	=	89.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ผสม = ผสม ( Blend )	=	25.140 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	918.44 บาท/ลบ.ม.

โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวผ่านสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง  
ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักลาย กม.26+500 - กม.27+500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวผ่านสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักลาย กม.26+500 - กม.27+500

## 8 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.25 ลิตร/ตร.ม. 27,982.030	=	6.995 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา = งานราดยางแตกโค้ต	=	7.410 บาท/ตร.ม.
รวม	=	14.405 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	14.40 บาท/ตร.ม.



โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวผ่านสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง  
ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักลาย กม.26+500 - กม.27+500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวผ่านสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักลาย กม.26+500 - กม.27+500

## 9 PRIME COAT

ค่างาน CSS - 1 @ 1.00ลิตร / ตร.ม. 28,148.700 28.148 บาท /

ตร.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา งานราดยางโพร้มโค้ด = 7.670 บาท / ตร.ม.

รวม = 35.818 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 35.81 บาท / ตร.ม.



ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวผ่านสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง  
ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักกม. 26+500 - กม. 27+500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวผ่านสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักกม. 26+500 - กม. 27+500

## 10 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (AC 40-50)

ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน - กม.	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าขนย้าย AC. 40/50 ขึ้น-ลง	=	35.00 บาท/ตัน
ค่ายาง AC. 40/50 (รวมค่าขนขึ้นลง,ขนส่ง) = 0.048 ตัน @ 36,442.030	=	1,749.217 บาท/ตัน
ค่าหิน (รวมค่าขนส่ง) 0.740 ลบ.ม. @ 575.760	=	426.062 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต = ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	=	415.560 บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับ หนา 5 ซม. 11.740 X 1.000 X 8.330	=	97.794 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,688.633 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	322.765 ค่าใช้จ่ายรวม
ค่างานต้นทุน	=	322.76 บาท / ตร.ม.

โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวผ่านสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง  
ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักกิโล กม.26+500 - กม.27+500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวผ่านสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักกิโล กม.26+500 - กม.27+500

11 R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS "II"

ขุดดิน 3.700 ลบ.ม.@ 47.130	=	174.381 บาท/เมตร
ค่าท่อ	=	4,200.000 บาท/เมตร
ค่าขนส่ง (คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน)		
ระยะทาง 38.000 กม.	=	100.190 + ค่าขนท่อขึ้น-ลง 300.000 บาท / เที่ยว
ค่าขนส่ง 200.308 บาท / เมตร		
ค่าวางและกลบกลับ	=	575.000 บาท / เมตร
รวม	=	5,149.689 บาท / เมตร
ค่างานต้นทุน	=	5,149.68 บาท / เมตร

โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวผ่านสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง  
ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักกม.26+500 - กม.27+500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวผ่านสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักกม.26+500 - กม.27+500

## 12 CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE DIA. 1.20 M. 1 ROW FOR (WING WALL TYPE)

ปริมาณดินขุด 4.260 ลบ.ม.@ 47.130	=	200.773 บาท
ปริมาณดินถม 0.890 ลบ.ม.@ 109.940	=	97.846 บาท
ทรายบดอัด 0.532 ลบ.ม.@ 580.320	=	308.730 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:5 0.266 ลบ.ม.@ 2,168.300	=	576.767 บาท
ปริมาณคอนกรีต STRENGTH (204 KSC) 2.780 ลบ.ม.@ 2,168.300	=	6,027.874 บาท
ไม้แบบ 17.880 ตร.ม.@ 220.000	=	3,933.600 บาท
เหล็กเสริม 121.088 กก.@ 33,972.420 /1000	=	4,113.652 บาท
ลวดผูกเหล็ก 3.027 กก.@ 46.850	=	141.815 บาท
ค่างานต้นทุน	=	15,303.21 บาท/แห่ง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวผ่านสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง  
ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักกม.26+500 - กม.27+500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวผ่านสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักกม.26+500 - กม.27+500

## 13 SIDE DITCH LINING TYPE II

คิดจากความยาว 3.00 ม. 1.00 เมตร	=	6.240 ตร.ม.
ขุดแต่งแบบดิน 0.516 ลบ.ม. @ 47.130	=	24.319 บาท
คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 ksc 0.516 ลบ.ม. @ 2,168.300	=	1,118.842 บาท
ไม้แบบ (2) 0.161 ตร.ม. @ 220.000	=	35.420 บาท
GEOTEXTILE ขนาด 200 g / SQ.M. 2.236 ตร.ม. @ 65.000	=	145.340 บาท
P.V.C. PIPE dia 75 mm. @ 0.10 m. 0.700 ม. @ 176.990	=	123.893 บาท
P.V.C.CAP 2.000 อัน @ 15.000	=	30.000 บาท
หินคัดขนาด 0.117 ลบ.ม. @ 605.760	=	70.873 บาท
เหล็กเสริม RB6 15.927 กก. @ 30,194.670 / 1000	=	480.910 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.398 กก. @ 46.850	=	18.646 บาท
SAND ASPHALT ยานแวน 1.005 ลิตร @ 45.000	=	45.225 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,093.468 บาท
ค่างานต้นทุน 2,093.468 / 6.240	=	335.491 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	335.49 บาท/ตร.ม.

โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวผ่านสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง  
ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักกม.26+500 - กม.27+500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวผ่านสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักกม.26+500 - กม.27+500

#### 14 SIGN PLATE (HIGH INTENSITY GRADE)

ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 1.20 มม 10.360 กก. @ 43.100	=	446.516 บาท
ค่าพ่นสีหลังป้าย 1.000 ตร.ม. @ 74.000	=	74.000 บาท
ค่า Frame Steel Box 50x25x1.6 มม.(w = 1.80 kg/m) รวมทาสี 0.000 กก. @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ( High intensity Grade) 1.000 ตร.ม. @ 1,790.000	=	1,790.000 บาท
ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง (คิด 40 % ของค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีขาว ) 0.400 ตร.ม. @ 275.000	=	110.000 บาท
ค่าประทับตราเครื่องหมายทางหลวงด้านหลัง 1.000 ตร.ม. @ 20.000	=	20.000 บาท
ค่า Bolt & Nut ชูบสังกะสี (เฉลี่ย) 4.000 ชุด @ 30.000	=	120.000 บาท
ค่าติดตั้งแผ่นป้าย 1.000 ตร.ม. @ 87.000	=	87.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	2,647.51 บาท/ตร.ม.

โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวผ่านสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง  
ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักกิโล 26+500 - กม.27+500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวผ่านสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักกิโล 26+500 - กม.27+500

15 RC. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.

คิดจากความยาว 6.00 เมตร	
ชุดดินหลุมเสา 1.000 ต้น@ 40.000	= 40.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.281 ลบ.ม.@ 2,168.300	= 609.292 บาท
คอนกรีต CLASS B 0.086 ลบ.ม.@ 2,205.680	= 189.688 บาท
ไม้แบบ ( 2 ) 2.189 ตร.ม.@ 220.000	= 481.580 บาท
เหล็กเสริม 24.437 กก.@ 30,194.670 /1000	= 737.867 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.611 กก.@ 46.850	= 28.625 บาท
ค่าสี 2.304 ตร.ม.@ 34.000	= 78.336 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม 2,165.388 /6	= 360.898 บาท
ค่างานต้นทุน	= 360.89 บาท/ม.

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวผ่านสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง  
ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักลาย กม.26+500 - กม.27+500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวผ่านสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนทนต่อหน่วย**  
ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักลาย กม.26+500 - กม.27+500

## 16 SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS

ชนิด เสาสูง 9.00 ม. (250 W.HPS.) ติดตั้งแบบ กิ่งเดี่ยว

จำนวนที่ติดตั้ง 9.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1. เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.

พร้อมกิ่งเดี่ยวโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด = = 10,930.000 บาท

1.000 โคม@ = 10,930.000

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยวจำนวน = 1โคม = 5,990.000 บาท

กิ่งคู่ = 2 โคม) = 1.000 ชุด@ 5,990.000

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง = 1.000 แห่ง@ 136.000 = 136.000 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก = 1.000 ม.@ 3,945.000 = 3,945.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV หรือ NYY 3 x 10 mm 2 = 4,625.000 บาท

(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ2เมตร) = 37.000

ม.@ 125.000

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2X2.5 mm 2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 445.600 บาท

ใช้ 1 เส้น) = 10.000 ม.@ 44.560

1.1.7สายไฟฟ้า IEC 01 1X2.5 mm 2 = 91.200 บาท

(THW)(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) =

10.000 ม.@ 9.120

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) = 222.000 บาท

= 6.000 ม.@ 37.000

1.1.9 Ground rod copper clad steel steel Dia.5/8"X2.4 M = = 726.000 บาท

1.000 ชุด@ 726.000

รวม (1.1) ค่าไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า / ต้น = 27,110.800 บาท

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวผ่านสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง  
ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักลาย กม.26+500 - กม.27+500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวผ่านสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง  
**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**  
ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักลาย กม.26+500 - กม.27+500

## 16 SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	
1.2.1 ตู้ควบคุมขนาด 60 A 1เฟส 2 สาย 240V	= 15,694.000 บาท
ควบคุมHPS.250W.จำนวนไม่เกิน 30 ดวง = 1.000 ชุด@ 15,694.000	
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) = 2.000 ม. @	= 600.000 บาท
300.000	
1.2.3 Ground rod copper clad steel steel Dia.5/8"X2.4 M =	= 745.000 บาท
1.000 ชุด@ 745.000	
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง	= 17,039.000 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าต่อ 1 ต้น	= 1,893.222 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) (กิ่งเดี่ยว 525 บ.	= 525.000 บาท
กิ่งคู่ 600 บ.) = 1.000 ต้น@ 525.000	
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะทางที่คิด 706 กม.) =	= 724.000 บาท
1.000 ต้น@ 724.000	
ค่างานต้นทุนที่กำหนด	= 30,253.022 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	= 30,253.02 บาท/ต้น

โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวผ่านสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง  
ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักลาย กม.26+500 - กม.27+500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวผ่านสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักลาย กม.26+500 - กม.27+500

#### 17 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.000 (บาท/กก.)	=	252.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 60.000 (บาท/กก.)	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 1.000 (บาท/ตร.ม.) 24.000	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @	=	13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @	=	0.000 บาท/ตร.ม.
	=	313.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	313.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวผ่านสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง  
ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักกิโล กม.26+500 - กม.27+500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันยกระดับการท่องเที่ยวผ่านสู่การท่องเที่ยวคุณภาพสูง  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักกิโล กม.26+500 - กม.27+500

## 18 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ป้ายเตือน ตก.2 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	4,698.232 บาท
ป้ายเตือน ตก.3 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	4,686.660 บาท
ป้ายเตือน ตก.7 1.000 แผ่น @ 2,893.000	=	2,343.330 บาท
ป้ายเตือน ตค.4 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	12,497.760 บาท
ป้ายเตือน ตค.7 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	6,248.880 บาท
ป้ายเตือน ตค.10 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	3,905.550 บาท
ป้ายเตือน ตค.23 1.000 แผ่น @ 2,893.000	=	2,777.280 บาท
ป้ายเตือน ตค.26 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	9,373.320 บาท
ป้ายเตือน บ.3 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	6,538.180 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) 60.000 ม. @ 127.000	=	7,620.000 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น. 22.000 แผง @ 1,115.000	=	24,530.000 บาท
ไฟกระพริบ 2.000 ชุด @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. 50.000 ชุด @ 170.000	=	8,500.000 บาท
สัญญาณธง 2.000 ชุด @ 75.000	=	150.000 บาท
แบตเตอรี่ 75 แอมป์ 2.000 ชุด @ 1,962.000	=	3,924.000 บาท
ระยะเวลาดำเนินการ	=	180 วัน (0.500 /3) x 100,869.192 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	16,811.53 บาท





ประมาณราคาก่อสร้าง BREAK DOWN COST ท้องน้ำ ขนาด 3.00x6.00 ม. ภาคเหนือ  
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A  
 แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน -

แบบ ปร.4 แผ่นที่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันและยกระดับการท่องเที่ยวผ่านสู่ท่องเที่ยวคุณภาพสูง

แผนงาน : ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน ดอนมูล - หลักกลาย กม.26+500 - กม.27+500

แบบเลขที่ HB&A

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงชนบท

คำนวณราคากลางโดย : ฝ่ายงานวางแผน แขวงทางหลวงชนบท

เมื่อวันที่ 23 กันยายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ราคางานก่อสร้างงานท้องน้ำขนาดเล็กภาคเหนือ								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	LS.	-	-	-	-	-	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	19.30	ลบ.ม.	-	-	125.00	2,412.50	2,412.50	
1.3	งานทราयरอกกันฐานราก	5.44	ลบ.ม.	400.00	2,176.00	91.00	495.04	2,671.04	
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	0.51	ลบ.ม.	2,028.04	1,034.30	398.00	202.98	1,237.28	
1.5	งานคอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc รูปลูกบาศก์และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	9.69	ลบ.ม.	2,065.42	20,013.92	391.00	3,788.79	23,802.71	
2	งานแบบหล่อคอนกรีต								
2.1	ไม้แบบ	45.20	ตร.ม.	130.47	5,897.12	115.00	5,198.00	11,095.12	
2.2	ตะปู	11.30	กก.	84.11	950.44	-	-	950.44	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
3.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	39.78	กก.	25.65	1,020.44	-	-	1,020.44	ราคาเหล็กเสริม
3.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	96.39	กก.	24.21	2,333.77	-	-	2,333.77	รวมค่าดำเนินการแล้ว
3.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	406.53	กก.	26.35	10,713.34	-	-	10,713.34	
3.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	647.50	กก.	26.75	17,322.20	-	-	17,322.20	
3.5	ลวดผูกเหล็ก	35.00	กก.	46.85	1,639.75	-	-	1,639.75	30 กก./เหล็กเสริม 1 ต้น
4	งานโครงหลังคาเหล็ก								
4.1	เหล็กตัวซี 125x50x20x2.3 มม.	15.00	ท่อน	669.00	10,035.00	-	-	10,035.00	
4.2	เหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 มม.	13.00	ท่อน	607.00	7,891.00	-	-	7,891.00	
4.3	เหล็กตัวซี 75x45x15x2.3 มม.	18.00	ท่อน	479.00	8,622.00	-	-	8,622.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.4	เหล็กกล่อง 100x50x2.0 มม.	2.00	ท่อน	751.00	1,502.00	-	-	1,502.00	
4.5	เหล็กกล่อง 50x25x1.2 มม.	5.00	ท่อน	227.00	1,135.00	-	-	1,135.00	
4.6	งานสีกันสนิม + สีน้ำมัน	84.42	ตร.ม.	38.64	3,261.84	35.00	2,954.70	6,216.54	
4.7	ค่าแรงเชื่อมโครงหลังคา + ลวดเชื่อม	1,127.34	กก.	-	-	12.00	13,528.08	13,528.08	
	รวมงานโครงสร้าง				95,548.12		28,580.09	124,128.21	
<b>5</b>	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>								
5.1	งานหลังคา								
5.2	Metal Sheet ลอนสเปน หนา 0.35 มม. สีเอนเซอร์ล บรราวน์ กรุณวน PE 5 มม.	58.94	ตร.ม.	244.76	14,426.15	90.00	5,304.60	19,730.75	
5.3	FLASHING	11.83	ม.	41.58	491.90	50.00	591.50	1,083.40	
5.4	Cladding	15.87	ม.	41.58	659.88	50.00	793.50	1,453.38	
5.5	สมาร์ททูด 6"	35.00	ม.	33.30	1,165.50	73.00	2,555.00	3,720.50	
5.6	สมาร์ททูด 4"	35.00	ม.	44.40	1,554.00	73.00	2,555.00	4,109.00	
<b>6</b>	<b>งานฝ้าเพดาน</b>								
6.1	ฝ้าเพดานสมาร์ทบอร์ดหนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงเคร่า เหล็กชุบสังกะสี	17.80	ตร.ม.	282.83	5,034.44	75.00	1,335.00	6,369.44	
<b>7</b>	<b>หมวดงานผนัง</b>								
7.1	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งแผ่น)	65.13	ตร.ม.	284.36	18,520.54	89.00	5,796.57	24,317.11	
7.2	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อเต็มแผ่น)	8.16	ตร.ม.	585.47	4,777.45	167.00	1,362.72	6,140.17	
7.3	Glass Block ขนาด 19x19x9 ซม.	1.28	ตร.ม.	1,121.50	1,435.51	150.00	192.00	1,627.51	
7.4	ผนังโครงเหล็ก กรุสมาร์ทบอร์ด หนา 8 มม. บุด้านเดียว ฉาบเรียบ	4.16	ตร.ม.	339.79	1,413.52	95.00	395.20	1,808.72	
7.5	ฉาบปูนผิวเรียบภายใน	107.58	ตร.ม.	69.82	7,511.66	82.00	8,821.56	16,333.22	
7.6	ฉาบปูนผิวเรียบภายนอก	31.32	ตร.ม.	69.82	2,186.88	95.00	2,975.40	5,162.28	
7.7	ฉาบปูนโครงสร้าง	8.80	ตร.ม.	69.82	614.45	100.00	880.00	1,494.45	
7.8	ฉาบกระเบื้อง 0.30x0.30 ม. รุ่นกริตน้ำตาล ของ COTTO หรือเทียบเท่า	31.04	ตร.ม.	340.22	10,560.29	166.00	5,152.64	15,712.93	
<b>8</b>	<b>หมวดงานพื้น</b>								
8.1	ปูกระเบื้องกันลื่น 0.30x0.30-ม. รุ่นกริตน้ำตาล ของ COTTO หรือเทียบเท่า	18.40	ตร.ม.	413.88	7,615.42	158.00	2,907.20	10,522.62	
8.2	ปูกระเบื้องกันลื่น 0.30x0.30 ม. รุ่นซานโตรินีแซนด์ ของCOTTO หรือเทียบเท่า	12.00	ตร.ม.	388.91	4,666.93	158.00	1,896.00	6,562.93	
<b>9</b>	<b>หมวดงานประตู-หน้าต่าง</b>								
9.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,466.36	2,466.36	-	-	2,466.36	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
9.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,008.41	8,033.64	-	-	8,033.64	
9.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,008.41	2,008.41	-	-	2,008.41	
10	<b>หมวดงานสุขภัณฑ์</b>								
10.1	โถส้วมชนิดนั่งห้อยเท้าแบบมีหมอน้ำ	5.00	ชุด	1,485.98	7,429.91	450.00	2,250.00	9,679.91	
10.2	โถปัสสาวะชายพร้อมก๊อมน้ำแบบกด	2.00	ชุด	1,251.40	2,502.80	450.00	900.00	3,402.80	
10.3	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน ผนัง ทรายคอตโต้ รุ่น C0141+ขาตั้ง รุ่น C 4141	4.00	ชุด	1,195.00	4,780.00	450.00	1,800.00	6,580.00	
10.4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน ผนัง ทรายคอตโต้ รุ่น C0141+ขาตั้ง รุ่น C 4241	1.00	ชุด	1,195.00	1,195.00	450.00	450.00	1,645.00	
10.5	ที่ใส่กระดาษทิชชู	5.00	ชุด	185.98	929.91	70.00	350.00	1,279.91	
10.6	สายฉีดน้ำชำระสีขาวย สายโครเมี่ยม	5.00	ชุด	154.21	771.03	70.00	350.00	1,121.03	
10.7	ตะแกรงระบายน้ำทิ้งชนิดดักกลิ่น	3.00	ชุด	168.22	504.67	75.00	225.00	729.67	
10.8	กระจกเงาพร้อมกรอบขนาด 0.50 x 0.80 ม	5.00	ชุด	447.66	2,238.32	70.00	350.00	2,588.32	
10.9	ราวจับสแตนเลส ที่โถส้วมรูปตัวแอล	1.00	ชุด	709.35	709.35	105.00	105.00	814.35	
10.10	ราวจับสแตนเลส ที่อ่างล้างหน้ารูปตัวที	2.00	ชุด	1,205.61	2,411.21	105.00	210.00	2,621.21	
11	<b>งานทาสี</b>								
11.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)	41.76	ตร.ม.	65.27	2,725.52	34.00	1,419.84	4,145.36	
11.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)	100.62	ตร.ม.	59.91	6,028.29	30.00	3,018.60	9,046.89	
11.3	ทาสี TEXTURE	6.40	ตร.ม.	157.05	1,005.15	34.00	217.60	1,222.75	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				128,374.10		55,159.93	183,534.03	
12	<b>งานระบบสุขาภิบาล</b>								
12.1	ท่อน้ำ PVC. dia 1/2" CLASS 13.5	9.00	ท่อน	52.40	471.60	120.00	1,080.00	1,551.60	
12.2	ท่อน้ำ PVC. dia 3/4" CLASS 13.5	3.00	ท่อน	63.50	190.50	120.00	360.00	550.50	
12.3	ท่อน้ำ PVC. dia 1 1/2" CLASS 8.5	2.00	ท่อน	113.00	226.00	120.00	240.00	466.00	
12.4	ท่อน้ำ PVC. dia 2" CLASS 13.5	3.00	ท่อน	255.14	765.42	160.00	480.00	1,245.42	
12.5	ท่อน้ำ PVC. dia 3" CLASS 13.5	4.00	ท่อน	588.79	2,355.16	300.00	1,200.00	3,555.16	
12.6	ท่อน้ำ PVC. dia 4" CLASS 13.5	6.00	ท่อน	947.20	5,683.20	400.00	2,400.00	8,083.20	
12.7	ข้อต่อข้องอ + อุปกรณ์ประกอบการยึดท่อ	1.00	เหมา	3,876.75	3,876.75	1,163.03	1,163.03	5,039.78	
12.8	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	งาน	969.19	969.19	290.76	290.76	1,259.94	
12.9	ถังบำบัดน้ำเสียแบบถังเกราะ และกรองไร้อากาศขนาด 1200 ลิตร พร้อมฐาน	1.00	ชุด	4,383.18	4,383.18	-	-	4,383.18	



เอกสารแนบท้ายประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ( e-bidding ) ข้อ.๑๖  
ตามประกวดราคาจ้าง เลขที่ คค ๐๖๐๑๕ (พ.๑)/ ๒๔ /๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๗  
แนวทางการเลือกใช้แอสฟัลต์ซีเมนต์ AC ๔๐-๕๐ ตามข้อกำหนดที่ ทล.-ก. ๔๐๑/๒๕๕๙

เนื่องจากปัจจุบันในข้อกำหนดที่ ทล.-ก. ๔๐๑/๒๕๕๙ “ข้อกำหนดแอสฟัลต์ซีเมนต์สำหรับงานทาง (Specification for Asphalt Cement)” และในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม แอสฟัลต์ซีเมนต์สำหรับงานทาง มาตรฐานเลขที่ มอก. ๘๕๑-๒๕๖๑ “แอสฟัลต์ซีเมนต์สำหรับงานทาง (Asphalt cement for use in pavement construction)” ได้มีการเพิ่มแอสฟัลต์ซีเมนต์ AC ๔๐-๕๐ ในการใช้งาน ซึ่งในมาตรฐานงานทางที่ ทล.-ม. ๔๐๘/๒๕๓๒ “มาตรฐานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete or Hot – Mix Asphalt) นั้นยังกำหนดให้ใช้แอสฟัลต์ซีเมนต์ชนิดเพนิเทรชันเกรด ตามข้อกำหนดที่ ทล.-ก. ๔๐๑/๒๕๓๑ “ข้อกำหนดแอสฟัลต์สำหรับงานทาง (Specification for Asphalt Cement)” อยู่ซึ่งไม่มีแอสฟัลต์ซีเมนต์ AC ๔๐-๕๐ ในการนำไปใช้งาน

เพื่อให้การออกแบบส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบผสมร้อน ตลอดจนเครื่องจักร และเครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้างสอดคล้องกับสภาวะการทำงานในปัจจุบัน เห็นควรให้จัดทำแนวทางการเลือกใช้แอสฟัลต์ซีเมนต์ AC ๔๐-๕๐ ตามข้อกำหนดที่ ทล.-ก. ๔๐๑/๒๕๕๙ เพิ่มเติม โดยให้มีความเหมาะสมกับการทำงานในปัจจุบัน ดังนี้

#### ๑. การใช้งาน

แอสฟัลต์คอนกรีตผสมร้อนที่ใช้แอสฟัลต์ซีเมนต์ AC ๔๐-๕๐ (Asphalt Cement Penetration Grade ๔๐-๕๐) มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงทาง ซึ่งแอสฟัลต์ซีเมนต์ AC ๔๐-๕๐ มีค่าความเหนียวมากกว่าแอสฟัลต์ซีเมนต์ AC ๖๐-๗๐ ซึ่งสามารถเพิ่มความแข็งแรง และกำลังรับน้ำหนักของแอสฟัลต์คอนกรีตได้ดียิ่งขึ้น โดยเลือกใช้ในบริเวณที่มีปริมาณการจราจรระดับปานกลางถึงสูง บริเวณทางแยกและทางลาดชันที่พบความเสียหายจากการเกิดร่องล้อ โดยปูหรือเกลี่ยแต่งและบดทับให้ถูกต้องตามแนวระดับ ความลาด ขนาดรูปลัด ที่ได้แสดงไว้ในแบบ บนชั้นทางใดๆ ที่ได้เตรียมไว้และผ่านการตรวจสอบแล้ว

#### ๒. วัสดุ

วัสดุที่จะนำมาใช้ทำแอสฟัลต์คอนกรีตที่ใช้แอสฟัลต์ซีเมนต์ AC ๔๐-๕๐ ประกอบด้วย มวลรวม และแอสฟัลต์ซีเมนต์ AC ๔๐-๕๐

๒.๑ มวลรวม ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานทางที่ ทล.-ม. ๔๐๘ “แอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete or Hot – Mix Asphalt)”

๒.๒ แอสฟัลต์ ให้ใช้แอสฟัลต์ซีเมนต์ AC ๔๐-๕๐ ตามข้อกำหนดที่ ทล.-ก. ๔๐๑/๒๕๕๙ “ข้อกำหนดแอสฟัลต์ซีเมนต์สำหรับงานทาง (Specification for Asphalt Cement)” หรือมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม แอสฟัลต์ซีเมนต์สำหรับงานทาง มาตรฐานเลขที่ มอก. ๘๕๑-๒๕๖๑ “แอสฟัลต์ซีเมนต์สำหรับงานทาง (Asphalt cement for use in pavement construction)”

๓. การออกแบบส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตผสมร้อน ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานทางที่ ทล.-ม. ๔๐๘ “แอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete or Hot – Mix Asphalt)”

๔. เครื่องจักรเครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้าง การเตรียมการก่อนการก่อสร้าง และการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานงานทางที่ ทล.-ม. ๔๐๙ “มาตรฐานมอดิไฟด์แอสฟัลต์คอนกรีต (Modified Asphalt Concrete)”

๕. การตรวจสอบชั้นทางแอสฟัลต์คอนกรีตผสมร้อนที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ การอำนวยความสะดวกและการจราจรระหว่างการก่อสร้าง ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่ ทล.-ม. ๔๐๘ “มาตรฐานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete or Hot – Mix Asphalt)”



( นายมงคล ปิ่นสกุล )

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทที่ ๑  
ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดน่าน



เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้าง ข้อ ๑.๑๐  
รายการงานและเงื่อนไขที่ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง  
หรือความเสียหายภายในกำหนดเวลาตามเอกสารประกวดราคาจ้าง  
ประกวดราคาจ้าง เลขที่ คค ๐๖๐๑๕ (พ.๑)/ ๒๔ /๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๗

๑. ภายในกำหนด ๒ ปี

ผู้รับจ้างซึ่งได้ทำสัญญาจ้างกับกรมทางหลวงจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างตามเงื่อนไขที่กำหนดภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรมทางหลวงได้รับมอบงานยกเว้นงานจ้างตาม ข้อ ๒ และ ข้อ ๓

๒. ภายในกำหนด ๑ ปี

- ๒.๑ งานคันทางดิน (ถนนดิน)
- ๒.๒ งานผิวทางลูกรัง
- ๒.๓ รางระบายน้ำที่ไม่ลาดคอนกรีต (Concrete)
- ๒.๔ ไหล่ทางลูกรัง
- ๒.๕ ลาดข้างทางและลาดคอสะพานที่ไม่มีการป้องกันการกัดเซาะ
- ๒.๖ ลาดดินตัด (Back Slope) ที่ไม่มีการป้องกันการกัดเซาะ
- ๒.๗ งานปลูกหญ้า
- ๒.๘ งานปลูกต้นไม้
- ๒.๙ งานตีเส้นโดยใช้สีชนิดโรยลูกแก้ว
- ๒.๑๐ งานทาสีทั่วไป

๓. ภายในกำหนด ๓ ปี

อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และไฟสัญญาณจราจร ยกเว้นหลอดไฟฟ้า

( นายมงคล ปิ่นสกุล )

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทที่ ๑  
ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดน่าน

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้าง ข้อ. ๑.๑๔  
( เอกสารแนบท้ายสัญญาจ้าง ผนวก..... )  
เงื่อนไขการเสนอแผนการทำงาน

.....

ภายในกำหนดระยะเวลา.....๗.....วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการทำงาน ส่งให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบ และแผนการทำงานดังกล่าวต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อนจึงจะลงมือทำงานได้

แผนการทำงานจะต้องแสดงลำดับขั้นตอนและช่วงเวลาที่ทำงานแต่ละรายการตามสัญญาให้ครบถ้วนชัดเจนและเป็นไปได้ โดยงานทั้งหมดต้องแล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในกำหนดเวลาของสัญญา

ในกรณีมีความจำเป็นต้องปรับแผนการทำงานในระหว่างการทำงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการทำงานที่ปรับใหม่แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อให้ความเห็นชอบก่อนทุกครั้ง

( นายมงคล ปิ่นสกุล )

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทที่ ๑  
ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดน่าน

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้าง ข้อ. ๑.๑๕

เงื่อนไขการจ่ายค่างานผิวทาง

เลขที่ คค ๐๖๐๑๕ (พ.๑)/ ๒๔ /๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๗

จ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขัน และยกระดับการท่องเที่ยวผ่าน  
สู่ท่องเที่ยวคุณภาพสูง ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักกิโล กม.๒๖+๕๐๐ -  
กม.๒๗+๕๐๐

การเบิกจ่ายค่างานผิวทาง ต้องมีผลการตรวจสอบความเรียบที่ผิวทาง (Surface Tolerance) ด้วยเครื่องมือวัดความ  
เรียบของผิวทางชนิดรถเข็น (Walking Profiler) หรือรถ Laser Profiler โดยส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทาง  
วิศวกรรม สำนักงานทางหลวงในพื้นที่ที่โครงการ ฯ ตั้งอยู่ และในการตรวจวัดจะต้องมีค่าดัชนีความขรุขระสากล  
(International Roughness Index, IRI) ดังนี้

ลักษณะทางเรขาคณิต	ค่าดัชนีความขรุขระสากล, IRI (m/km)	
	ผิวจราจรแอสฟัลต์ คอนกรีต	ผิวจราจร คอนกรีต
ทางตรง ทางทั่วไป	≤๒.๕	≤๒.๕
ทางโค้งกวนและลาดชัน R<๕๐ ม. และ สะพานกัลบ์รถ	ยกเว้นการวัด	ยกเว้นการวัด
พื้นที่จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัด สตูล และจังหวัดสงขลา ในเขต ๕ อำเภอ คือ อำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาหวี อำเภอสะบ้าย้อย	ยกเว้นการวัด	ยกเว้นการวัด

( นายมงคล ปินสกุล )

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทที่ ๑  
ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดน่าน

# หนังสือมอบอำนาจ

ที่ .....

ทำที่ .....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

เรียน .....

ข้าพเจ้า ( บริษัท, ห้าง, ร้าน ) .....

โดย (นาย, นาง, นางสาว) .....ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

(บริษัท, ห้าง, ร้าน) มอบอำนาจให้ (นาย, นาง, นางสาว).....

อายุ.....ปี ตั้งบ้านเรือนอยู่เลขที่.....หมู่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....

แขวง/ตำบล.....เขต/อำเภอ.....จังหวัด.....

ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ ..... ออกให้ ณ .....

เมื่อวันที่ ..... หมดอายุวันที่ .....

เกี่ยวข้องกับ ..... ของ (บริษัท, ห้าง, ร้าน) เป็นผู้มีอำนาจทำการ

ดังต่อไปนี้ .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ข้าพเจ้าขอรับผิดชอบในการใดๆ ที่ผู้รับมอบอำนาจได้กระทำลงไปในการนี้ทุกประการ โดยถือเสมือน  
หนึ่งข้าพเจ้าเป็นผู้กระทำเอง พร้อมนี้ข้าพเจ้าและผู้รับมอบอำนาจ ได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยาน  
ข้างท้ายนี้

ลงชื่อ.....ผู้มอบอำนาจ  
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้รับมอบอำนาจ  
(.....)

ลงชื่อ.....พยาน  
(.....)

ลงชื่อ.....พยาน  
(.....)

  
(นายมงคล ปิ่นสกุล)  
ศอ.ขท.บ้านที่ ๑  
ปฎิบัติราชการแทน ผู้รักษาราชการแทน  
๕

## เอกสารแนบท้ายประกวดประกาศราคาจ้าง ข้อ ๑.๑๗

	<b>ประกาศ</b> แขวงทางหลวงชนบทที่ ๑ กรมทางหลวง ถนนยันตรกิจโกศล ตำบลคูใต้ อำเภอเมือง จังหวัดน่าน
<p>โครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขัน และยกระดับการท่องเที่ยวผ่าน          สู่ท่องเที่ยวคุณภาพสูง          ลักษณะงานก่อสร้าง</p> <p>โครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขัน และยกระดับการท่องเที่ยวผ่าน          สู่ท่องเที่ยวคุณภาพสูง ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล -          หลีกภัย กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๗+๕๐๐</p> <p>ผู้รับจ้าง .....</p> <p>.....</p> <p>สัญญาเลขที่ ..... เริ่มต้น .....</p> <p>สิ้นสุด .....</p> <p>ระยะเวลาก่อสร้าง .....๑๘๐..... วัน</p> <p>วงเงินค่าก่อสร้าง ..... บาท</p> <p>ผู้ควบคุมงาน .....</p> <p>.....</p> <p>สำนักงานสนาม/เบอร์โทรติดต่อ</p> <p>โทร. .... โทรสาร .....</p> <p>เจ้าหน้าที่บริษัท/วิศวกรผู้รับจ้าง</p> <p>๑. ....โทร. ....</p>	
งานก่อสร้างรายนี้สร้างด้วยเงินภาษีของท่าน	

หมายเหตุ งานก่อสร้างขนาดเล็ก แผ่นป้ายขนาด ๑.๒๐ x ๒.๔๐ เมตร ขนาดอักษร โดพอสสมควรเห็นได้ชัดเจน

  
 (นายมงคล ปิ่นสกุล)

ผอ.ขท.น่านที่ ๑

ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการจังหวัดน่าน

๕

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ. ๑.๑๘

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

จ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขัน และยกระดับการท่องเที่ยวผ่าน  
สู่ท่องเที่ยวคุณภาพสูง ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ตอนมูล - หลักกิโล กม.๒๖+๕๐๐ -  
กม.๒๗+๕๐๐

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
( )

  
(นายมงคล ปิ่นสกุล)  
ผอ.ขท.ส่วนที่ ๑  
ปฎิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการจังหวัดน่าน  
๕

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ. ๑.๑๙

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

จ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขัน และยกระดับการท่องเที่ยวผ่าน  
สู่ท่องเที่ยวคุณภาพสูง ปรับปรุงทางแยกทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ตอนมูล - หลักสาย กม.๒๖+๕๐๐ -  
กม.๒๗+๕๐๐

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ  
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑					
๒					
๓					
๔					
๕					
รวม					
อัตรา (ร้อยละ)					

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
( )

  
(นายมงคล ปิ่นสกุล)  
ศอ.จท.น่านที่ ๑  
ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการจังหวัดน่าน

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ. ๑.๒๐

หนังสือเรื่องแจ้งยืนยันการให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต

ที่.....

วันที่.....

เรื่อง แจ้งยืนยันการให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต

เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง.....

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน ๑ ชุด  
๒. สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) จำนวน ๑ ชุด

โดยหนังสือฉบับนี้ บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด.....โดย.....ผู้มีอำนาจทำการแทน ซึ่งเป็นเจ้าของโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตและได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงานถูกต้องตามกฎหมาย ขอแจ้งยืนยันการให้ความยินยอมให้ บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด.....ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต และยืนยันจะให้การสนับสนุนจัดส่งยางแอสฟัลต์คอนกรีต และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด..... ใช้ในการดำเนินการโครงการงานก่อสร้าง/งานจ้างเหมาทำการ.....ตามแบบแขวงทางหลวง..... ณ ทางหลวงหมายเลข..... ตอน.....ระหว่าง กม. ....ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างของโครงการดังกล่าวข้างต้น

จึงเรียนยืนยันมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(.....)

ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท / ห้างหุ้นส่วนจำกัด

(นายมงคล ปิ่นสกุล)

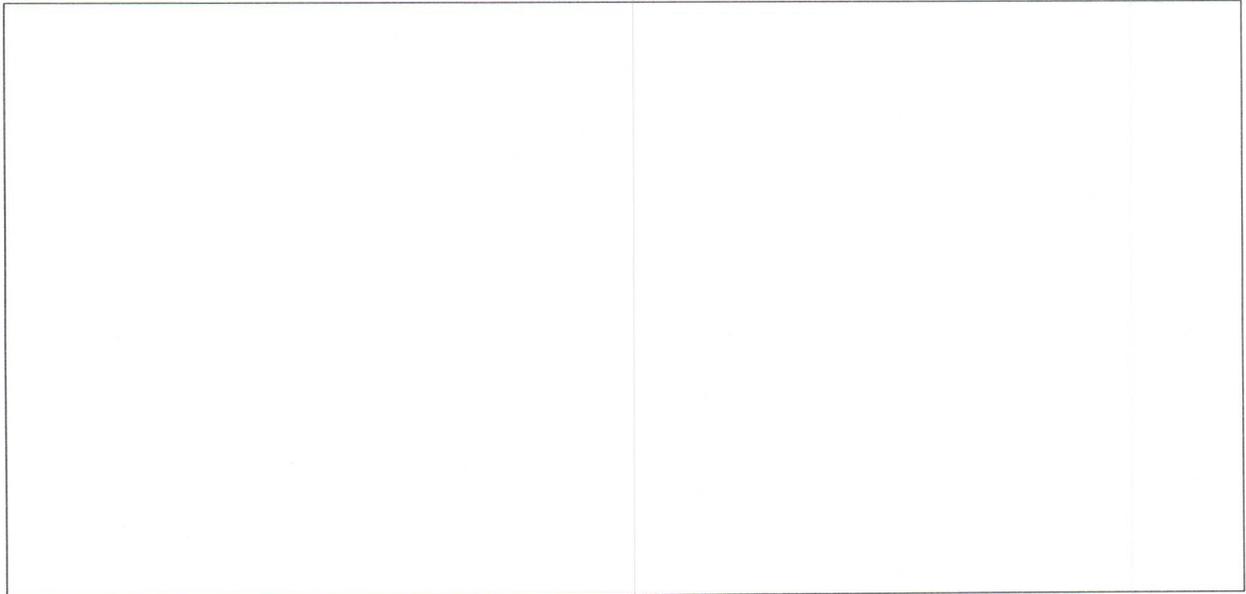
ผอ.ขท.น่านที่ ๑

ปฏิบัติราชการแทน ผู้รักษาราชการแทน

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ. ๑.๒๑

แผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตและเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง

๑.) แผนที่เส้นทางขนส่ง



๒.) ตารางแสดงระยะทางขนส่งระหว่าง โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ถึงกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ระยะขนส่ง (กม.)
๑.	ตำแหน่งที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ทล. กม.Offsetกม. พิกัด(Latitude, Longitude)	
๒.	ตำแหน่งกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง ทล. กม. _____ พิกัด(Latitude, Longitude)	
๓.	เส้นทางขนส่ง จาก Plant ถึงกึ่งกลางหน้างาน ทล. กม. . ทล. กม. _____ - ทล. กม. _____ ทล. กม. - ทล. กม. _____ ทล. กม. - ทล. กม. _____ ทล. กม. - ทล. กม. _____	
ระยะทางขนส่งจาก โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ถึง กึ่งกลางโครงการก่อสร้าง		.

\*หมายเหตุ - เป็นเส้นทางที่รถบรรทุกสามารถวิ่งผ่านได้

  
 (นายมงคล ปิ่นสกุล)  
 ผอ.ขท.ฝ่ายที่ ๑  
 ปฎิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไรไว้ด้วยแล้ว)

ตามเอกสารประกาศประกวดราคาจ้าง

จ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขัน และยกระดับการท่องเที่ยวผ่านสู่ท่องเที่ยวคุณภาพสูง ปรับปรุงทางแยก

ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักกลาย กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๗+๕๐๐

รายการ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
๑.	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	๙,๕๐๐		
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย				
๒.	EARTH EXCAVATION	CU.M.	๓,๗๘๕		
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย				
๓.	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	๔,๓๑๓		
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย				
๔.	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	๘๐๐		
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย				
๕.	SELECTED MATERIAL "A"	CU.M.	๙๕๐		
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย				
๖.	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	๙๕๐		
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย				
๗.	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	CU.M.	๑,๑๘๗		
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย				
๘.	TACK COAT	SQ.M.	๙,๕๐๐		
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย				
๙.	PRIME COAT	SQ.M.	๙,๕๐๐		
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย				
๑๐.	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE ๕ CM. THICK (AC ๔๐ - ๕๐)	SQ.M.	๑๙,๐๐๐		
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย				
๑๑.	R.C. PIPE CULVERT DIA. ๑.๒๐ M. CLASS "II"	M.	๒๖		
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย				
๑๒.	CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE DIA. ๑.๒๐ M. ๑ ROW FOR (WING WALL TYPE)	EACH.	๖		
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย				
๑๓.	SIDE DITCH LINING TYPE "II"	SQ.M.	๔๒๐		
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย				
๑๔.	SIGN PLATE (Very High Intensity Grsde)	SQ.M.	๒๖		
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย				
๑๕.	R.C. SIGN POST SIZE ๐.๑๒ x ๐.๑๒ M.	M.	๒๐		
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย				
๑๖.	SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP ๒๕๐ WATTS	EACH.	๓๔		
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย				

รายการ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
๑๗.	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า	EACH.	๑		
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย				
๑๘.	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	๙๒๒		
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย				
๑๙.	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S.	๑		
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย				
๒๐.	งานก่อสร้างงานห้องน้ำขนาดเล็กภาคเหนือ	แห่ง	๑		
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย				
๒๑.	งานก่อสร้าง TOWER SIGN ๖.๐๐ M.	แห่ง	๑		
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย				
	รวมเงิน.....(ตัวหนังสือ)				

ลงชื่อ..... ผู้เสนอราคา  
(.....)

**หมายเหตุ** ภายในระหว่างหลักกิโลเมตร ตามที่กำหนดไว้ในแบบ อาจให้ทำการตอนใดหรือเว้นตอนใดได้ตามความเหมาะสม และอาจให้ทำการเพิ่มตอนต้นทางหรือปลายทางได้ภายในระยะทางไม่เกินด้านละ ๕ กม. เพื่อให้ได้ปริมาณงานตามกำหนด

  
(นายมงคล ปิ่นสกุล)  
ศอ.ขท. น่านที่ ๑  
ปฏิบัติราชการแทน ผู้รักษาราชการ  
๕