

1/2



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก

เรื่อง สอบราคาจ้างเหมาปรับปรุงผิวจราจรถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
สายประตูน้ำบางกระเจิก-วัดบุญเขต หมู่ที่ ๑๒ ตำบลองครักษ์ เชื่อมตำบลบางลูกเสือ
อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก

.....

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก มีความประสงค์จะดำเนินการสอบราคาจ้างเหมาปรับปรุงผิวจราจรถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายประตูน้ำบางกระเจิก-วัดบุญเขต หมู่ที่ ๑๒ ตำบลองครักษ์ เชื่อมตำบลบางลูกเสือ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ไม่มีไหล่ทาง โดยปูแอสฟัลต์ติกหนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร ระยะทางยาว ๖๒๙.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๗๗๔.๐๐ ตารางเมตร ตามรายละเอียดและแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก ปรากฏตามเอกสารสอบราคาจ้างแนบท้ายนี้

ผู้รับจ้างจะต้องทำป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้าง ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้าง ภายใน ๗ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาจ้าง ตามรายละเอียดและตัวอย่างแนบท้ายเอกสารสอบราคานี้

ราคากลางของงานจ้างในการสอบราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๖๐๗,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านหกแสนเจ็ดพันบาทถ้วน) วงเงินงบประมาณในการจัดจ้างครั้งนี้ เป็นเงิน ๑,๙๙๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๑. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานสอบราคาจ้างดังกล่าว ซึ่งมีผลงานในงานทางหรืองานประเภทเดียวกัน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๘๐๓,๕๐๐.- บาท (แปดแสนสามพันห้าร้อยบาทถ้วน) ต่อหนึ่งสัญญาจ้างและเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายกเชื่อถือ

๒. ไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน ของทางราชการหรือของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๒/๔.ไม่เป็น...

- ๒ -

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาจ้างครั้งนี้

๕. ผู้เสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ (ตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔)

๖. ผู้เสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (ตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔)

๗. ผู้เสนอราคาที่เป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ (ตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๕)

กำหนดดูสถานที่ที่ดำเนินการและรับฟังคำชี้แจง ในวันที่ ๒๗...เดือนพฤษภาคม.....

พ.ศ. ๒๕๕๙ ระหว่างเวลา...๑๐.๐๐.....น. ถึงเวลา...๑๑.๐๐.....น. ให้ผู้ซื้อแบบแปลนและรายละเอียดมาพร้อมเพรียงกัน ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก และรับฟังรายละเอียดเพิ่มเติมในวันเดียวกัน หากผู้ซื้อเอกสารสอบราคาไม่ไปดูสถานที่ดำเนินการ และรับฟังรายละเอียดเพิ่มเติมด้วยตนเอง ในวันและเวลาดังกล่าว จะถือว่าได้ทราบสถานที่ดำเนินการ ตลอดจนอุปสรรคและปัญหาต่าง ๆ ดีแล้ว เมื่อมีอุปสรรคปัญหาในการทำงาน จะนำมาอ้างให้พ้นจากความรับผิดชอบองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก ไม่ได้ และไม่มีสิทธิทักท้วงใด ๆ ทั้งสิ้น

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในระหว่างวันที่...๑๕...เดือน...พฤษภาคม...พ.ศ.๒๕๕๙.....

ถึงวันที่...๑๑...เดือน...พฤษภาคม...พ.ศ. ๒๕๕๙...โดยการยื่นซองสอบราคาในวันที่...๑๕...เดือนพฤษภาคม...พ.ศ.๒๕๕๙...ถึงวันที่...๓๐...เดือนพฤษภาคม...พ.ศ.๒๕๕๙...ระหว่างเวลา...๐๘.๓๐-๑๒.๓๐น.ในวันและเวลาราชการ ให้ยื่นซองฯ ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก (แห่งใหม่) และการยื่นซองสอบราคาในวันสุดท้าย คือ วันที่...๑๑...เดือนพฤษภาคม.....พ.ศ.๒๕๕๙..... ระหว่างเวลา...๐๘.๐๐-๑๐.๐๐.....น. ให้ยื่นซองฯ ณ สถานที่กลาง ๑ ห้องประกวดราคา (ชั้น ๒) ศาลากลางจังหวัดนครนายก และกำหนดเปิดซองสอบราคา ในวันที่...๑...เดือนมิถุนายน...พ.ศ.๒๕๕๙...ตั้งแต่วันที่...๑๕.๐๖เป็นต้นไป ณ สถานที่กลาง ๑ ห้องประกวดราคา (ชั้น ๒) ศาลากลางจังหวัดนครนายก

๓/ผู้สนใจ...

-๓-

ผู้สนใจติดต่อซื้อเอกสารสอบราคาในราคาชุดละ.....๔,๐๐๐.-.....บาท โดยให้ยื่นแสดงหลักฐาน
ต้นฉบับพร้อมสำเนา จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

- หนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล โดยมีอายุไม่เกิน ๓ เดือน นับถึงวันยื่นเอกสาร
เสนอราคา

- ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

- หนังสือรับรองผลงานพร้อมสำเนาสัญญา

- ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

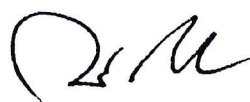
- บัตรประจำตัวประชาชน หรือบัตรที่ทางราชการออกให้และยังไม่หมดอายุของผู้มีอำนาจ
ที่แท้จริง

- แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP

ได้ที่ อาคารวิเคราะห์และทดสอบวัสดุ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก ระหว่างวันที่...๑๕...เดือน...พฤษภาคม
พ.ศ.๒๕๕๙...ถึงวันที่...๓๐...เดือน...พฤษภาคม...พ.ศ....๒๕๕๙.. หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๗๓๐-๗๑๔๒
ในวันและเวลาราชการหรือ ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.gprouement.go.th หรือเว็บไซต์
www.khonyok.go.th

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๙



(นายณรงค์ศักดิ์ โรจนปิยาวงศ์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก



เอกสารสอบราคาจ้างเลขที่.....๒๒.../๒๕๕๙

การจ้างเหมาปรับปรุงผิวจราจรถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

สายประตุน้ำบางกระจิก-วัดบุญเขต หมู่ที่ ๑๒ ตำบลองครักษ์ เชื่อมตำบลบางลูกเสือ

อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก

ตามประกาศขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก

ลงวันที่ ๑๔ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก” มีความประสงค์จะดำเนินการสอบราคาจ้างเหมาปรับปรุงผิวจราจรถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายประตุน้ำบางกระจิก-วัดบุญเขต หมู่ที่ ๑๒ ตำบลองครักษ์ เชื่อมตำบลบางลูกเสือ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ไม่มีไหล่ทาง โดยปูแอสฟัลต์ติกหนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร ระยะทางยาว ๖๒๙.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๗๗๔.๐๐ ตารางเมตร ตามรายละเอียดและแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก

ผู้รับจ้างจะต้องทำป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้าง ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้าง ภายใน ๗ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาจ้าง ตามรายละเอียดและตัวอย่างแนบท้ายเอกสารสอบราคานี้

ราคากลางของงานจ้างในการสอบราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๖๐๗,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านหกแสนเจ็ดพันบาทถ้วน) วงเงินงบประมาณในการจัดจ้างครั้งนี้ เป็นเงิน ๑,๙๙๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) และรายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

๑.๑ แบบรูปรายการละเอียด จำนวน...๓๓...แผ่น ประกอบด้วย

- แบ่งงวดงาน จำนวน ๓ แผ่น
- ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง จำนวน ๑ แผ่น
- สรุปการประมาณราคาค่าบำรุงรักษาทางฯ จำนวน..๘ แผ่น
- สรุปราคากลางค่าบำรุงรักษาทางฯ จำนวน..๘ แผ่น
- แบบแปลน จำนวน ๑๓ แผ่น

๒/๑.๒...

-๒-

๑.๒ แบบใบเสนอราคา จำนวน ๒ แผ่น และบัญชีปริมาณงาน (BOQ) จำนวน ๓ แผ่น

๑.๓ แบบสัญญาจ้าง จำนวน ๑๓ แผ่น

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา จำนวน ๑ แผ่น

๑.๕ บทนิยาม จำนวน ๒ แผ่น

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ จำนวน ๒ แผ่น

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ จำนวน ๑ แผ่น

๑.๗ สูตรการปรับราคา จำนวน ๔ แผ่น

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานสอบราคาจ้างดังกล่าว ซึ่งมีผลงานในงานทางหรืองานประเภทเดียวกัน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๘๐๓,๕๐๐.- บาท (แปดแสนสามพันห้าร้อยบาทถ้วน) ต่อหนึ่งสัญญาจ้างและเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่นรัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายกเชื่อถือ

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้กระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการหรือของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาจ้างครั้งนี้

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ผู้เสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ (ตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ และแก้ไขเพิ่มเติม(ฉบับที่๒) พ.ศ. ๒๕๕๔)

๓/๒.๖ ผู้เสนอราคา...

-๓-

๒.๖ ผู้เสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (ตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ และแก้ไขเพิ่มเติม(ฉบับที่๒) พ.ศ. ๒๕๕๔)

๒.๗ ผู้เสนอราคาที่เป็นคู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ (ตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ และแก้ไขเพิ่มเติม(ฉบับที่๓) พ.ศ. ๒๕๕๕)

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนารับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม(ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๓) เอกสารอื่น ๆ

- ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท
- สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- สำเนาบัตรประจำตัวผู้เสียภาษีอากร (ถ้ามี)
- แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP
- สำเนาบัญชีธนาคาร

๔/(๔) บัญชี...

-๔-

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบ
ในข้อ ๑.๖ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้เสนอราคา
มอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) บัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณงาน ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์
ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๔) หนังสือรับรองการเป็นช่างประจำโครงการ จะต้องจบการศึกษาระดับปริญญาตรี
งานวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมโยธา หรือเทียบเท่าที่ ก.พ. รับรอง โดยแสดงหลักฐานและเอกสารอื่น ๆ
นำมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคาฯ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคาตามแบบ
ในข้อ ๑.๖ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้
โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคา
ให้ชัดเจนจำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขูดลบหรือแก้ไข หากมี
การขูดลบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับ
ไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุและราคาในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน
ในการเสนอราคา ให้เสนอเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อ
หน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้องทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกัน
ทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่ง
รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า...๑๒๐...วัน นับแต่วันเปิดซอง
ใบเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอ
ราคามิได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน...๑๒๐...วัน
นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายกให้
เริ่มทำงาน

๕/๔.๔...

-๕-

๔.๔ ก่อนยื่นซองสอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูปและรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองสอบราคาตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาที่เป็นฉบับของเรียบร้อยเจ้าหน้าที่ของถึงประธานกรรมการเปิดซองสอบราคา โดยระบุไว้หน้าซองว่า “ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคาเลขที่ ๒๑.../๒๕๕๙” ยื่นต่อเจ้าหน้าที่รับซองสอบราคา โดยการยื่นซองสอบราคาในวันที่.....เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๙ ถึงวันที่.....เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๙ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐-๑๖.๓๐น ในวันและเวลาราชการ ให้ยื่นซองฯ ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก (แห่งใหม่) สำหรับการยื่นซองสอบราคาในวันสุดท้าย คือ วันที่.....เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๙ ระหว่างเวลา ๐๘.๐๐-๑๐.๐๐น ให้ยื่นซอง ณ สถานที่กลาง ๑ ห้องประกวดราคา (ชั้น ๒) ศาลากลางจังหวัดนครนายก

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองสอบราคาแล้วจะไม่รับซองสอบราคาโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ตามข้อ ๑.๕(๑) ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่า มีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคาเพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อผู้ว่าราชการจังหวัดภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของผู้ว่าราชการจังหวัดให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ณ สถานที่กลาง ๑ ห้องประกวดราคา (ชั้น ๒) ศาลากลางจังหวัดนครนายก ในวันที่.....เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๙ ตั้งแต่เวลา.....น เป็นต้นไป

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรค ๕ ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่ผู้ว่าราชการจังหวัดพิจารณาเห็นว่า การขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง และในกรณีที่ผู้ว่าราชการจังหวัดพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์และเห็นว่ากรยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้ผู้ว่าราชการจังหวัดมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

๖/๔.๖...

-๖-

๔.๖ การเสนอราคาลดราคาสามารถกระทำได้ ต้องประกอบด้วยข้อเท็จจริง ๓ ประการ คือ

(๑) ต้องมีข้อความว่า “ยินดีลดราคา” หรือข้อความที่ความหมายเดียวกัน และ

(๒) ต้องมีตัวเลขและตัวอักษรตรงกัน หรือ ต้องมีข้อความว่า ยินดีลดราคาลง

กี่เปอร์เซ็นต์หรือร้อยละเท่าไร และ

(๓) ผู้เสนอราคาต้องลงชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ตรงข้อความยินดีลดราคา

เป็นการแก้ไขเพิ่มเติม

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการสอบราคาครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก จะพิจารณาคัดสินด้วยราคารวมทั้งสิ้นต่ำสุดเป็นเกณฑ์

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตาม ข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการฯ จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือที่ผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะจะเป็นประโยชน์ต่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายกเท่านั้น

๕.๓ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายกสงวนสิทธิ ไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคาหรือในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใดหรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(๔) ราคาที่เสนอมีการขูดลบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๕.๔ ในการตัดสินการสอบราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก มีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๗/๕.๕...

-๗-

๕.๕ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุดหรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือ เฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายกเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก จะพิจารณายกเลิกการสอบราคาและลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงานไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดาหรือนิตบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก จะให้ผู้เสนอราคารายนั้นชี้แจง และแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามสอบราคาจ้างให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก มีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

๕.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซองสอบราคาว่าผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ ตามข้อ ๔.๕ เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคาอื่น ณ วันประกาศสอบราคาหรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อ ตามข้อ ๔.๕ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากผู้ว่าราชการจังหวัดพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ผู้ว่าราชการจังหวัดมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก ภายใน.....๗.....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ๕...ของราคาค่าจ้างที่สอบราคาได้ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เชื้อที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายกโดยเป็นเช็ค
ลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๘/๖.๓...

-๘-

๖.๓ หนังสือคำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือคำประกันดังระบุ
ในข้อ ๑.๔(๑)

๖.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือ บริษัท
เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ
คำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการหรือหน่วยการบริหาร
ราชการส่วนท้องถิ่นต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือคำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔(๑)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่
ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

(สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

“องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก” จะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น
...๒...งวดงาน ดังนี้ (ปรากฏตามรายละเอียดแนบท้าย)

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ.....-.....ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้
ปฏิบัติงาน.....-.....ให้แล้วเสร็จภายใน.....-.....วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ.....-.....ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้
ปฏิบัติงาน.....-.....ให้แล้วเสร็จภายใน.....-.....วัน

ฯลฯ

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ.....-.....ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้
ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้าง ข้อ ๑๗ จะกำหนดในอัตราร้อยละ...๐.๒๕... ของ
ค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุ
ในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อย
กว่า.....-.....เดือน.....๒.....ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายกได้รับมอบงาน โดย
ผู้รับจ้างต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ติดตั้งเดิมภายใน....๑๕...วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความ
ชำรุดบกพร่อง

๙/๑๐...

-๙-

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ตั้งจ่ายจากเงินอุดหนุนทั่วไป ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙

ราคากลางของงานจ้างในการสอบราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๖๐๗,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านหกแสนเจ็ดพันบาทถ้วน) วงเงินงบประมาณในการจัดจ้างครั้งนี้ เป็นเงิน ๑,๙๙๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

๑๐.๒ เมื่อ “องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก” ได้คัดเลือกผู้เสนอราคา รายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามสอบราคาจ้างแล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้าง ดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถ ให้บริการรับขนได้ ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้อง ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อสำนักงาน คณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือ ไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม การพาณิชย์นาวี ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลง เรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้เสนอราคาซึ่ง “องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก” ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำ สัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุในข้อ ๖ “องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก” อาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทาง ราชการ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก สงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติม เงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด(ถ้ามี)

๑๐/๑๑...

-๑๐-

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๗ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้นโดยวิธีการต่อไปนี้

$$P = (Po) \times (K)$$

กำหนดให้

P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อเรียกค่างานคืน ๔

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๗

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก ได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากสถาบันการศึกษาของทางราชการหรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่า ร้อยละ ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างประจำโครงการ ระดับปริญญาตรี งานวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิศวกรรมโยธา หรือเทียบเท่าที่ ก.พ.รับรอง จำนวน ๑ คน

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้างผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก



วันที่.....๑๕.....เดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ.๒๕๕๙...

รายละเอียดจ้างทำเอกสารสอบราคาจ้างขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก
โครงการจ้างเหมาปรับปรุงผิวจราจรถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายประตุน้ำบางกระจิก-
วัดบุญเขต หมู่ที่ ๑๒ ตำบลองครักษ์ เชื่อมตำบลบางลูกเสือ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก

.....

๑. แบ่งงวดงาน

โดยแบ่งงวดงานออกเป็น ๒ งวด ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง ๑๒๐ วัน ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของวงเงินค่าก่อสร้างตามสัญญาจ้าง
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานขุดรื้อผิวทางเดิมพร้อมเกรดและบดอัดแน่น
 - งานหินคลุกบดอัดแน่น
 - งาน Prime Coat
- (รวมระยะเวลาดำเนินงาน ๖๐ วัน)

งวดที่ ๒ (สุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๐ ของวงเงินค่าก่อสร้างตามสัญญาจ้าง
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานผิว Asphaltic Concrete
 - งานตีเส้นแบ่งช่องทางจราจร
 - งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
 - งานอื่น ๆ แล้วเสร็จถูกต้องตามรูปแบบตลอดจนเก็บทำความสะอาด
ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- (รวมระยะเวลาดำเนินงาน ๖๐ วัน)
-

๒/๒ป้าย...

-๒-

๒. แผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

๑. แผ่นป้ายเกี่ยวกับงานก่อสร้าง ให้มีแผ่นป้ายแสดงรายละเอียด ๒ ประเภท คือ

๑.๑ แผ่นป้ายในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ต้องมีสภาพคงทนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และอีกไม่น้อยกว่า ๖ เดือน หลังจากงานแล้วเสร็จ โดยอย่างน้อยต้องมีรายละเอียดข้อความ ดังนี้

- (๑) ชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พร้อมหมายเลขโทรศัพท์.
- (๒) ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง
- (๓) ปริมาณงานก่อสร้าง
- (๔) ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับจ้าง
- (๕) ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น
- (๖) วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือที่ได้รับ
- (๗) ราคาากลางค่าก่อสร้าง
- (๘) วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง
- (๙) ชื่อกรรมการตรวจการจ้าง และผู้ควบคุมงานพร้อมหมายเลขโทรศัพท์

กรณีงานก่อสร้างใดไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จตามกำหนดระยะเวลาใน

สัญญาจ้าง ให้จัดทำและติดตั้งแผ่นป้ายแสดงเหตุของความล่าช้า ระยะเวลาที่คาดว่าจะแล้วเสร็จ หรือระยะเวลาที่ได้มีการขยายเวลาตามสัญญาจ้าง (ถ้ามี) โดยติดตั้งไว้คู่กับป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง ตามข้อ ๑.๑ ก่อนหมดระยะเวลาในสัญญาจ้าง

สำหรับงานก่อสร้างที่เป็นการสร้างทาง คลองหรือลำน้ำให้ติดตั้งแผ่นป้ายรายละเอียดงานก่อสร้าง ตามข้อ ๑.๑ ไว้ ณ จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดงานก่อสร้าง

๑.๒ แผ่นป้ายภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ เป็นแผ่นป้ายซึ่งมีลักษณะคงทนถาวรแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้าง โดยอย่างน้อยมีรายละเอียดดังนี้

- (๑) ชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- (๒) ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง
- (๓) ปิงบประมาณที่ทำการก่อสร้าง
- (๔) วงเงินค่าก่อสร้าง และแหล่งเงินที่ก่อสร้าง
- (๕) ระยะเวลาที่ผู้รับจ้างรับประกันความชำรุดบกพร่องตามสัญญา (กำหนด

วันเริ่มต้นและวันสิ้นสุดการรับประกัน)

สำหรับจุดบริเวณการติดป้ายถาวร ให้คำนึงถึงความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ ลักษณะโครงการที่ดำเนินการแล้ว ความสวยงาม และความปลอดภัยแก่ผู้ใช้ประโยชน์จากโครงการ

๓/ตัวอย่าง...

- ๓ -

ตัวอย่างแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างของ	(ชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น).....
โทร.	
ประเภทของสิ่งก่อสร้าง.....	
ปริมาณงานก่อสร้าง (ให้ระบุรายละเอียดให้มากที่สุดเท่าที่สามารถตรวจสอบได้).....	
ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง (ชื่อบุคคลและนิติบุคคล).....	
ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาดำเนินการ รวมเป็นระยะเวลากี่วัน.....	
วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือที่ได้รับ.....	
ราคากลาง ค่าก่อสร้าง.....	
วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.....	
ชื่อกรรมการตรวจการจ้าง และผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์.....	

หมายเหตุ วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้แผ่นเหล็ก หรือไม้อัด ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า
๑.๒๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๒.๔๐ เมตร

.....

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาปรับปรุงปรับปรุงผิวจราจรถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายประตูน้ำบางกระเจิก-
วัดบุญเขต หมู่ที่ ๑๒ ตำบลองครักษ์ เชื่อมตำบลบางลูกเสือ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน ๑,๙๙๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน โดยสังเขป

(๑) งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

๑.๒ งานชุดรื้อผิวทางเดิมพร้อมเกรดและบดอัดแน่น จำนวน ๓,๗๗๔.๐๐ ตร.ม.

๑.๑๑ หินคลุกบดอัดแน่น จำนวน ๕๖๖.๑๐ ลบ.ม.

(๒) งานผิวทาง

๒.๑ Prime Coat จำนวน ๓,๗๗๔.๐๐ ตร.ม.

๒.๓ Asphaltic Concrete

- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat) จำนวน ๓,๗๗๔.๐๐ ตร.ม. ๕ ซม.

(๔) งานตีเส้นจราจร

๔.๑ สีเทอร์โมพลาสติก จำนวน ๑๔๑.๕๒ ตร.ม. ๓ เส้นกว้าง ๑๐ ซม.

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๑,๖๐๗,๐๐๐.-บาท
(หนึ่งล้านหกแสนเจ็ดพันบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

- สรุปการประมาณราคาค่าบำรุงรักษาทาง จำนวน ๘ แผ่น

- สรุปราคากลางค่าบำรุงรักษาทาง จำนวน ๘ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการราคากลาง

- นายดำรง พุมมา ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง (นักบริการงานช่าง ระดับกลาง)

- นายสุรสิทธิ์ เพาะบุญ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญงาน

- นายประเสริฐ มีเจริญ ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

สรุปการประมาณราคาค่าบำรุงรักษาทาง

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก

ประเภทงาน ปรับปรุงผิวจราจรถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต วันที่ 23 มิถุนายน 2558
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก
 รหัสสายทาง ชื่อสายทาง สายประตูน้ำบางกระเจิก-วัดบุญเขต
 สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 12 ตำบลองครักษ์ เชื่อมตำบลบางลูกเสือ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก
 ลักษณะสายทางเดิม ชนิดผิวทาง แอสฟัลติกคอนกรีต ระยะทาง 0.000 กม.
 ชนิดไหล่ทาง กว้างข้างละ 0.000 เมตร
 ระยะทางดำเนินการ 0.629 กม.

ช่วง กม. 0+000 ถึง กม. 0+629 ผิวทางกว้าง 6.000 เมตร

ที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	1,494,532.79	1.3365	1,997,443.08	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0% - พื้นที่ ผนตกปกติ
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			1,997,443.08	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (ปัดลดตามงบประมาณที่ตั้งไว้)			1,990,000.00	
	(หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) ,				

ระยะทางดำเนินการ 0.629 กม. เฉลี่ยราคา กม.ละ 3,163,751.99 บาท

ประมาณการ

นายคณิน นิลศรีวงษ์
ผู้ช่วยนักผังเมือง

เห็นชอบ

นายอภิรมย์ มณีเทพ
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก

ตรวจสอบ

นายประเสริฐ มีเจริญ
นายช่างโยธา 7ว.

เห็นชอบ

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก

ตรวจสอบ

นายสุรสิทธิ์ เพาะบุญ
วิศวกรโยธา 7ว.

อนุมัติ

(นายเสนาห์ เล้าหะพานิช)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก

ตรวจสอบ

นายดำรง พุ่มมา
ผู้อำนวยการกองช่าง

รายละเอียดการประมาณราคา

ชื่อสายทาง สายประจวบคีรีขันธ์-วัดบุญเขต

ระยะทางดำเนินการ

0.629 กม.

รหัสสายทาง

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 12 ตำบลองครักษ์ เข้มตำบลบางลูกเสือ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง										
	1.1 งานถมป่าหุดตอ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.2 งานขุดหรือผิวทางและไหล่ทางเดิม ทนทั้งแล้วดทับ	3,774.00	ตร.ม.	-	-	8.92	33,664.08	1.3365	11.92	44,986.08	
	1.3 งานกลี่ยปรับไหล่ทางเดิมแล้วดทับ (ไหล่ลูกรัง)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.4 งานปรับดินเดิมแล้วดทับ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.5 งานปรับดินทางเดิมแล้วดทับ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.6 งานตัดแต่งรั้วบันได	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.7 งานดินตัด	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.8 งานดินถม (จากการขนส่ง)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.9 งานวัสดุคัดเลือบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.10 งานรองพื้นทาง (ลูกรังบดอัดแน่น)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.11 หินคลุกบดอัดแน่น	566.10	ลบ.ม.	362.96	91.36	454.32	257,190.55	1.3365	607.19	343,730.26	
	1.12 Skin Patch	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.13 Skin Patch (งานฉาบผิว)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.14 Deep Patch	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.15 Deep Patch (งานฉาบผิว)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
2	งานผิวทาง										
	2.1 Prime Coat	3,774.00	ตร.ม.	24.87	6.60	31.47	118,767.78	1.3365	42.05	158,696.70	
	2.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	3,774.00	ตร.ม.	263.39	13.58	276.97	1,045,284.78	1.3365	370.17	1,397,021.58	5 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.4 Slurry Seal	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.5 Cape Seal	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
3	งานผิวไหล่ทาง										
	3.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	5 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.4 Slurry Seal	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.5 Cape Seal	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
4	งานตีเส้นจราจร										
	4.1 สีเทอร์โมพลาสติก	141.52	ตร.ม.	-	-	280.00	39,625.60	1.3365	374.22	52,959.61	3 เส้นกว้าง 10 ซม.
	4.2 สี Traffic Paint	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	4.3 Rumble Strips	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	4.4 ทางม้าลาย	-	แผง	-	-	-	-	-	-	-	
	ยอดยกไป						1,494,532.79			1,997,394.23	

รายละเอียดการประมาณราคา

ชื่อสายทาง สายประตุน้ำบางกระเจิก-วัดบุญเขต

รหัสสายทาง

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 12 ตำบลองครักษ์ เชื่อมตำบลบางลูกเสือ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก ระยะทาง 0.629 กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ค่าหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						1,494,532.79			1,997,394.23	
5	งานจราจรสงเคราะห์										
	5.1 งานปรับปรุง										
	5.1.1 หลักแหวโค้ง ค.ส.ล.	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.2 หลักกิโลเมตร	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.3 ป้ายจราจร	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.4 GUARD RAIL	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2 งานติดตั้ง										
	5.2.1 ป้ายกำหนดทิศทางจราจร	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.2 ป้ายจราจรแบบ บ1.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.3 ป้ายจราจรแบบ บ2.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.4 ป้ายจราจร บ3 - บ55	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.5 ป้ายจราจรแบบ ต1-ต27,ต31-ต56,ต58-ต60,ต75	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.6 ป้ายจราจร ต28-ต30,ต57,ต62	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.7 ป้ายจราจร ต61	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.8 ป้ายจราจรแบบ ต63,ต66 (2 แผ่นป้ายต่อชุด)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.9 ป้ายจราจรแบบ ต64,ต67	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.10 ป้ายจราจรแบบ ต65,ต68	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.11 ป้ายจราจรแบบ ต69	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.12 ป้ายจราจรแบบ ต70	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.13 ป้ายจราจรแบบ ต71 - ต73	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.14 ป้ายจราจรแบบ ต74	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.15 ป้ายจราจรแบบ ต76	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.16 ป้ายจราจรแบบ ต77	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.17 ป้ายจราจรแบบ ต78	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.18 ป้ายจราจรแบบ น1	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.19 ป้ายจราจรแบบ น2 (1 แผ่นป้าย)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.20 ป้ายจราจรแบบ น2 (2 แผ่นป้าย)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.21 ป้ายจราจรแบบ น2 (3 แผ่นป้าย)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.22 ป้ายจราจรแบบ น3	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.23 ป้ายจราจรแบบ น4	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.24 ป้ายจราจรแบบ น5	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.25 ป้ายจราจรแบบ น6	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.26 ป้ายจราจรแบบ น7 - น20	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.27 ป้ายจราจรแบบ น3-น55+ต1-ต28,ต31-ต56,ต58-ต60,ต77	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	ยอดยกไป						1,494,532.79			1,997,394.23	

รายละเอียดการประมาณราคา

ชื่อสายทาง

สายประจันตคาม-วังกระแจะ-วัดบุญเขต

รหัสสายทาง

สถานที่ตั้ง

หมู่ที่ 12 ตำบลนครนายก เชื่อมตำบลบางลูกเสือ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก ระยะทาง 0.629 กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						1,494,532.79	-	-	1,997,394.23	
	5.2.28 ป้ายจราจรแบบ บ3-บ55 + ต71-ต73	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.29 ป้ายจราจรแบบ	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.30 ป้ายจราจรแบบ	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.31 ป้ายจราจรแบบ	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.32 ป้ายจราจรแบบ	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.33 หลักแนวโค้ง ค.ส.ล.	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.34 หลักกิโลเมตร	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.35 หลักเขตทาง	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.36 หลักนำทาง	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.37 Guard Rail บริเวณทางโค้งหรือคอสะพาน	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.38 Guard Rail บริเวณทางตรง	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.39 ตีเส้นทางรถไฟตัดผ่าน	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.40 ติดตั้งป้ายสะท้อนแสง (2 ทิศ)	-	ปุ่ม	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.41 ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.42 ปรับปรุงสะพาน คสล	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.44 Timber Barricade	-	เมตร	-	-	-	-	1.0700	-	-	รูปแบบที่ 2
	5.2.43 ป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
7	งานทางเชื่อม										
	7.1 งาน Prime Coat ผิวทางเชื่อม	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	7.2 งาน Tack Coat ผิวทางเชื่อม	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	7.3 งานผิวทางเชื่อม Asphaltic Concrete (ปูหน้า Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	7.4 งานผิวทางเชื่อม Asphaltic Concrete (ปูหน้า Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	รวม						1,494,532.79			1,997,394.23	

ประมาณการ

นายคณิน นิลศรีวงษ์

ผู้ช่วยนักผังเมือง

ตรวจสอบ

นายประเสริฐ มีเจริญ

นายช่างโยธา วร.

ตรวจสอบ

นายสุรสิทธิ์ เพาะบุญ

วิศวกรโยธา วร.

ตรวจสอบ

นายดำรง พุฒนา

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายอภิรมย์ มณีเทพ

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก

เห็นชอบ

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก

อนุมัติ

(นายเสน่ห์ เลหาพานิช)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก

ข้อมูลประกอบราคากลาง

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก

วันที่ 23 มิถุนายน 2558

ประเภทงาน ปรับปรุงผิวจราจรถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

ผิวจราจรกว้าง 6.00

เจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก

ไหล่ทางข้างละ -

สายทาง - ชื่อสายทาง สายประตุน้ำบางกระเจิก-วัดบุญเขต

ระยะทางตลอดสาย - กม.

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 12 ตำบลองครักษ์ เชื่อมตำบลบางลูกเสือ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก

ระยะทางดำเนินการ 0.629 กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

1 อ. เจริญพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินคลุก	82.50	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	87	=	159.47 บาท/ลบ.ม.
2 อ. เจริญพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินฝุ่น	97.50	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	87	=	159.47 บาท/ลบ.ม.
3 อ. เจริญพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน 3/4"	285.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	87	=	159.47 บาท/ลบ.ม.
4 อ. เจริญพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน 1/2"	285.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	87	=	159.47 บาท/ลบ.ม.
5 อ. เจริญพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน 3/8"	255.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	87	=	159.47 บาท/ลบ.ม.
6 อ. เจริญพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินผสมแอสฟัลต์	186.75	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	87	=	159.47 บาท/ลบ.ม.
7 แหล่งใกล้เคียงโครงการ	ดินถม	18.50	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	5	=	11.89 บาท/ลบ.ม.
8 อ. เจริญพระเกียรติ จ.สระบุรี	ลูกรัง	28.50	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	80	=	146.72 บาท/ลบ.ม.
9 อ. เจริญพระเกียรติ จ.สระบุรี	วัสดุคัดเลือก	28.50	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	80	=	146.72 บาท/ลบ.ม.
10 กรุงเทพมหานคร	ยาง CSS-1	24,726.67	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	110	=	143.87 บาท/ตัน
11 กรุงเทพมหานคร	ยาง AC 60-70	29,976.67	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	110	=	143.87 บาท/ตัน
12 กรุงเทพมหานคร	ยาง CSS-2	23,980.00	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	110	=	143.87 บาท/ตัน

รายการราคาค่างานต่อหน่วย

1. งานดินถม		=	18.50 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าวัสดุที่แหล่ง		=	20.18 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าเสื่อมราคาชุดตัก		=	11.89 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง		=	50.52 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง		=	80.91 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
	อัตราการยุบตัว 1.6	=	37.21 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาคบตัก		=	118.12 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน			
2. งานวัสดุคัดเลือก		=	28.50 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าวัสดุที่แหล่ง		=	30.44 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าเสื่อมราคาชุดตัก		=	146.72 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง		=	205.66 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง		=	329.06 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
	อัตราการยุบตัว 1.6	=	44.65 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาคบตัก		=	373.71 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน			

3. งานลูกรัง

- ค่าวัสดุที่แหล่ง

= 28.50 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

- ค่าเสื่อมราคาชุดตัก

= 30.44 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

- ค่าขนส่ง

= 146.72 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

รวมค่าวัสดุและขนส่ง

= 205.66 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

อัตราการยุบตัว 1.6

= 329.06 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

- ค่าเสื่อมราคาคบตัก

= 44.65 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน

= 373.71 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

4. งานพื้นทาง

ค่าวัสดุ

= 82.50 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

ค่าขนส่ง

= 159.47 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

รวมค่าวัสดุ

= 241.97 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

อัตราการยุบตัว 1.5 (งานพื้นทาง)

= 362.96 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

- ค่าผสม

= 20.45 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

- ค่าเสื่อมราคาคบตัก

= 70.91 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน

= 454.32 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

5. งานโพรมิโค้ท

ราคายางจากโรงงาน

= 24,726.67 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง

= 143.87 บาท/ตัน

รวมค่ายาง

= 24,870.54 บาท/ตัน

อัตราการใช้ยาง = 1.0 ลิตร/ตร.ม.

= 24.87 บาท/ตร.ม.

6. งานเทคโคท

ราคายางจากโรงงาน

= 23,980.00 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง

= 143.87 บาท/ตัน

รวมค่ายาง

= 24,123.87 บาท/ตัน

อัตราการใช้ยาง = 0.20 ลิตร/ตร.ม.

= 4.82 บาท/ตร.ม.

7. งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต

7.1 กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ตัน

10,000.00 ตัน

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ

1.61 บาท/ตัน

- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.

25.00 บาท/ตัน

- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000

1,566.27 บาท/ตัน

(ยางAC + ค่าขนส่ง) x 0.052

256.20 บาท/ตัน

(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74

339.65 บาท/ตัน

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต

6.23 บาท/ตัน

- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม.

2,194.96 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม

263.39 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

5 ซม.

(8.33 ตร.ม./ตัน)

7.1 กรณีปริมาณงานมากกว่า 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ				452.88 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.				35.45 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000				552.03 บาท/ตัน
(ยาง AC + ค่าขนส่ง) x 0.052				1,566.27 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74				256.20 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต				339.65 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม.				6.23 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				2,755.83 บาท/ตัน
ค่าจ้างเหมา	5	ชม.	(8.33 ตร.ม./ตัน)	330.70 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			ราคาแอสฟัลติกที่เลือก	263.39 บาท/ตร.ม.

8. งานซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)

- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานซ่อมผิวทางเดิมแล้วแต่				=	8.92 บาท/ตร.ม.
ผิวทาง (ชนทั้ง)					
หินคลุก	(0.20	ม.)		=	22.62 บาท/ตร.ม.
- ค่าวัสดุหินคลุก	(0.20	ม.)		=	72.59 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาสมและบดทับ (หินคลุก)				=	18.27 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				=	122.40 บาท/ตร.ม.

9. งานซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch) สำหรับงานลานผิว

- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานซ่อมผิวทางเดิมแล้วแต่				=	8.92 บาท/ตร.ม.
ผิวทาง (ชนทั้ง)					
หินคลุก	(0.20	ม.)		=	22.62 บาท/ตร.ม.
- ค่าวัสดุหินคลุก	(0.20	ม.)		=	72.59 บาท/ตร.ม.
- ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน (SST)				=	50.15 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาสมและบดทับ (หินคลุก)				=	18.27 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				=	172.55 บาท/ตร.ม.

10. งานซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)

- Tack Coat				=	4.82 บาท/ตร.ม.
- Hot Mix	ความหนา	3 ซม.	(13.889 ตร.ม./ตัน)	=	158.04 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุ				=	162.86 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางาน Tack Coat ปล่อยและบดทับ				=	14.96 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				=	177.82 บาท/ตร.ม.

11. งานซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch) สำหรับงานลานผิว

- ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน (SST)				=	50.15 บาท/ตร.ม.
------------------------------	--	--	--	---	-----------------

พื้นที่	ปกติ	ฝนตก
SST	14.71	15.20
FOG	2.5	2.59
SLURRY	11.24	11.72
CAPE SEAL	28.45	29.51

12. งานผิวทางลาดยางแบบเคพซีล (Cape Seal)

CHIP SEAL

$N = (\text{ค่าแรงงาน} + 0.01286X + 0.00123Y + 0.01222D)$

X=ราคากิน+ค่าขนส่ง

Y=ราคายางCRS-2+ค่าขนส่ง

D=ค่าขนส่ง 1/4 ของระยะทางดำเนินการ

= 50.15 บาท/ตร.ม.

= 444.47 บาท/ลบ.ม.

= 24,123.87 บาท/ตัน

= 3.87 บาท/ตัน

= 1 กม.

FOG SPRAY

$N = (\text{ค่าแรงงาน} + 0.00031E)$

E=ราคายางCSS-1+ค่าขนส่ง

= 10.21 บาท/ตร.ม.

= 24,870.54 บาท/ตัน

SLURRY SEAL

$N = (\text{ค่าแรงงาน} + 1/128(527.70 + 1.21550X + 0.25779Ys + 1.85D))$

X=ราคากิน+ค่าขนส่ง

Ys=ราคายางCSS-1+ค่าขนส่ง

CAPE SEAL

= 51.12 บาท/ตร.ม.

= 256.97 บาท/ลบ.ม.

= 24,870.54 บาท/ตัน

= 111.48 บาท/ตร.ม.

ค่าตัวแปร

A = ราคายางแอสฟัลท์ (AC 60 - 70) ที่แหล่งบวกด้วยค่าขนส่งถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลติกคอนกรีต (บาท/ตัน)

B = ราคากินปวกไม่บวกด้วยค่าขนส่งจากปากไม่ ถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลติกคอนกรีต หรือจุดกองรวม (บาท/ลบ.ม.)

หมายเหตุ

- ราคาน้ำมันโซล่า เฉลี่ย

- สายทางอยู่ในเขตพื้นที่

ฝนตกปกติ

26.50 บาท / ลิตร

สรุปราคากลางค่าบำรุงรักษาทาง

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก

วันที่ 19 เมษายน 2559

ประเภทงาน ปรับปรุงผิวจราจรถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก

รหัสสายทาง - ชื่อสายทาง สายประตูน้ำบางกระเจิก - วัดบุญเขต

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 12 ตำบลองครักษ์ เชื่อมตำบลบางลูกเสือ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก

ลักษณะสายทางเดิม ชนิดผิวทาง แอสฟัลต์ติกคอนกรีต ระยะทาง กม.

ชนิดไหล่ทาง ไม่มี กว้าง 0.000 เมตร

ระยะทางดำเนินการ 0.629 กม.

ช่วง กม. 0+000 ถึง กม. 0+629 ผิวทางกว้าง 6.000 เมตร

ที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	1,202,704.47	1.3365	1,607,414.52	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0% - พื้นที่ ฝนตกปกติ
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			1,607,414.52	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ(ปรับลดตามงบประมาณที่ตั้งไว้) (หนึ่งล้านหกแสนเจ็ดพันบาทถ้วน)			1,607,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.629 กม.

เฉลี่ยราคา : กม.ละ

2,554,848.97

บาท

ประธานกรรมการ

นายดำรง พุ่มภัก

นักบริหารงานช่าง ระดับกลาง

เห็นชอบ

นายอภิรมย์ มณีเทพ

นักบริหารงานท้องถิ่น ระดับกลาง

กรรมการ

นายสุรสิทธิ์ เพาะบุญ

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เห็นชอบ

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก

กรรมการ

นายประเสริฐ มีเจริญ

นายช่างโยธาอาวุโส

อนุมัติ

(นายเสน่ห์ เลหาพานิช)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก

รายละเอียดราคากลาง

รหัสสายทาง

ชื่อสายทาง สายประตู่บ้านกระเจิก - วัดบุญเขต

ระยะทางดำเนินการ

0.629 กม.

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 12 ตำบลองครักษ์ เข้มตำบลบางลูกเสือ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง										
	1.1 งานถมปากซอย	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.2 งานซักรื้อผิวทางเดิมพร้อมเกรดและบดอัดแน่น	3,774.00	ตร.ม.	-	-	10.58	39,928.92	1.3365	14.14	53,364.36	
	1.3 งานเปลี่ยนผิวไหล่ทางเดิมแล้วบดทับ (ไหล่ลูกรัง)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.4 งานปรับดินเดิมแล้วบดทับ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.5 งานปรับดินเดิมแล้วบดทับ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.6 งานตัดแต่งพื้นที่คันไถ	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.7 งานดินตัด	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.8 งานดินถม (จากการขนส่ง)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.9 งานวัสดุคัดเลือบบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.10 งานรองพื้นทาง (ลูกรังบดอัดแน่น)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.11 หินคลุกบดอัดแน่น	566.10	ลบ.ม.	371.61	104.67	476.28	269,622.11	1.3365	636.54	360,345.29	
	1.12 Skin Patch	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.13 Skin Patch (งานฉาบผิว)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.14 Deep Patch	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.15 Deep Patch (งานฉาบผิว)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
2	งานผิวทาง										
	2.1 Prime Coat	3,774.00	ตร.ม.	20.11	6.25	26.36	99,482.64	1.3365	35.23	132,958.02	
	2.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	3,774.00	ตร.ม.	186.10	13.70	199.80	754,045.20	1.3365	267.03	1,007,771.22	5 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.4 Slurry Seal	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.5 Cape Seal	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
3	งานผิวไหล่ทาง										
	3.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	5 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.4 Slurry Seal	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.5 Cape Seal	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
4	งานตีเส้นจราจร										
	4.1 สีเทอร์โมพลาสติก	141.52	ตร.ม.	-	-	280.00	39,625.60	1.3365	374.22	52,959.61	3 เส้นกว้าง 10 ซม.
	4.2 สี Traffic Paint	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	4.3 Rumble Strips	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	4.4 ทางม้าลาย	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	ยอดยกไป						1,202,704.47			1,607,398.51	

รายละเอียดราคากลาง

รหัสสายทาง

ชื่อสายทาง

สายประจันตังค์ทางรถไฟ - วัดบุญเขต

สถานที่ตั้ง

หมู่ที่ 12 ตำบลองครักษ์ เชื่อมตำบลงลูกเสือ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก ระยะทาง 0.629 กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						1,202,704.47			1,607,398.51	
5	งานจราจรสี่แยก										
	5.1 งานปรับปรุง										
	5.1.1 ทาสีแนวโค้ง ค.ส.ล.	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.2 ทาสีกิโลเมตร	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.3 ป้ายจราจร	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.4 GUARD RAIL	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2 งานติดตั้ง										
	5.2.1 ป้ายกำหนดทิศทางรถบรรทุก	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.2 ป้ายจราจรแบบ บ1.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.3 ป้ายจราจรแบบ บ2.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.4 ป้ายจราจร บ3 - บ55	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.5 ป้ายจราจรแบบ ค1-ค27,ค31-ค56,ค58-ค60,ค75	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.6 ป้ายจราจร ค28-ค30,ค57,ค62	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.7 ป้ายจราจร ค61	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.8 ป้ายจราจรแบบ ค63,ค66 (2 แผ่นป้ายต่อชุด)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.9 ป้ายจราจรแบบ ค64,ค67	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.10 ป้ายจราจรแบบ ค65,ค68	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.11 ป้ายจราจรแบบ ค69	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.12 ป้ายจราจรแบบ ค70	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.13 ป้ายจราจรแบบ ค71 - ค73	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.14 ป้ายจราจรแบบ ค74	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.15 ป้ายจราจรแบบ ค76	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.16 ป้ายจราจรแบบ ค77	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.17 ป้ายจราจรแบบ ค78	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.18 ป้ายจราจรแบบ น1	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.19 ป้ายจราจรแบบ น2 (1 แผ่นป้าย)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.20 ป้ายจราจรแบบ น2 (2 แผ่นป้าย)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.21 ป้ายจราจรแบบ น2 (3 แผ่นป้าย)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.22 ป้ายจราจรแบบ น3	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.23 ป้ายจราจรแบบ น4	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.24 ป้ายจราจรแบบ น5	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.25 ป้ายจราจรแบบ น6	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.26 ป้ายจราจรแบบ น7 - น20	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.27 ป้ายจราจรแบบ บ3-บ55+ค1-ค28,ค31-ค56,ค58-ค60,ค75	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	ยอดยกไป						1,202,704.47			1,607,398.51	

รายละเอียดราคากลาง

รหัสสายทาง

ชื่อสายทาง

สายประตูลำรางกระเจิก - วัดบุญเขต

สถานที่ตั้ง

หมู่ที่ 12 ตำบลองครักษ์ เข้มค้ำบางลูกเสือ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก ระยะทาง 0.629 กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						1,202,704.47	-	-	1,607,398.51	
	5.2.28 ป้ายจราจรแบบ บ3-บ55 + ต71-ต73	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.29 ป้ายจราจรแบบ	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.30 ป้ายจราจรแบบ	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.31 ป้ายจราจรแบบ	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.32 ป้ายจราจรแบบ	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.33 หลักรั้วโค้ง ค.ส.ล.	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.34 หลักรั้วโลเมตร	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.35 หลักรั้วเขตทาง	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.36 หลักรั้วทาง	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.37 Guard Rail บริเวณทางโค้งหรือคอสะพาน	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.38 Guard Rail บริเวณทางตรง	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.39 ติดตั้งแผงรถไฟตัดผ่าน	-	แผง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.40 ติดตั้งโคมสะท้อนแสง (2 หน้า)	-	โคม	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.41 ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ	-	แผง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.42 ปรับปรุงสะพาน คสล	-	แผง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.44 Timber Barricade	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.43 ป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	-	ชุด	-	-	-	-	1.0700	-	-	รูปแผนที่ 2
7	งานทางเชื่อม	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	7.1 งาน Prime Coat ผิวทางเชื่อม	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	7.2 งาน Tack Coat ผิวทางเชื่อม	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	7.3 งานผิวทางเชื่อม Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	7.4 งานผิวทางเชื่อม Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	รวม						1,202,704.47			1,607,398.51	

ประธาน

นายดำรง พุฒมา

นักบริหารงานช่าง ระดับกลาง

กรรมการ

นายสุวิทย์ เพาะบุญ

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

นายประเสริฐ มีเจริญ

นายช่างโยธาอาวุโส

เห็นชอบ

นายอภิรักษ์ มนต์เทพ

นักบริหารงานท้องถิ่น ระดับกลาง

เห็นชอบ

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก

อนุมัติ

(นายเสน่ห์ เลหาพานิช)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก

ข้อมูลประกอบราคากลาง

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก

วันที่ 15 เมษายน 2559

ประเภทงาน ปรับปรุงผิวจราจรถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

ผิวจราจรกว้าง 6.00

เจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก

ไหล่ทางข้างละ

สายทาง - ชื่อสายทาง สายประตูน้ำบางกระเจิก - วัดบุญเขต

ระยะทางตลอดสาย กม.

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 12 ตำบลอรัญญิก เชื่อมตำบลบางลูกเสือ อำเภออรัญญิก จังหวัดนครนายก

ระยะทางดำเนินการ 0.629 กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

1 อ. เจริญพรเกียรติ จ.สระบุรี	หินคลุก	82.50	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	87	=	165.24 บาท/ลบ.ม.
2 อ. เจริญพรเกียรติ จ.สระบุรี	หินปูน	97.50	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	87	=	165.24 บาท/ลบ.ม.
3 อ. เจริญพรเกียรติ จ.สระบุรี	หิน 3/4"	285.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	87	=	165.24 บาท/ลบ.ม.
4 อ. เจริญพรเกียรติ จ.สระบุรี	หิน 1/2"	285.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	87	=	165.24 บาท/ลบ.ม.
5 อ. เจริญพรเกียรติ จ.สระบุรี	หิน 3/8"	255.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	87	=	165.24 บาท/ลบ.ม.
6 อ. เจริญพรเกียรติ จ.สระบุรี	หินผสมแอสฟัลต์	186.75	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	87	=	165.24 บาท/ลบ.ม.
7 แหล่งใกล้เคียงโครงการ	ดินถม	18.50	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	5	=	19.63 บาท/ลบ.ม.
8 อ. เจริญพรเกียรติ จ.สระบุรี	ลูกรัง	28.50	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	87	=	165.24 บาท/ลบ.ม.
9 อ. เจริญพรเกียรติ จ.สระบุรี	วัสดุคัดเลือก	28.50	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	87	=	165.24 บาท/ลบ.ม.
10 กรุงเทพมหานคร	ยาง CSS-1	19,962.67	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	110	=	149.07 บาท/ตัน
11 กรุงเทพมหานคร	ยาง AC	18,290.00	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	110	=	149.07 บาท/ตัน
12 กรุงเทพมหานคร	ยาง CRS-2	19,546.67	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	110	=	149.07 บาท/ตัน

รายการราคางานต่อหน่วย

1. งานดินถม

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	18.50 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าเสื่อมราคาขุดตัก	=	20.04 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง	=	19.63 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	58.17 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
อัตราการยุบตัว 1.6	=	93.07 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาคบตบ	=	42.33 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	135.40 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

2. งานวัสดุคัดเลือก

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	28.50 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าเสื่อมราคาขุดตัก	=	29.64 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง	=	165.24 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	223.38 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
อัตราการยุบตัว 1.6	=	357.41 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาคบตบ	=	50.80 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	408.21 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

3. งานลูกรัง

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	28.50 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าเสื่อมราคาชุดตัก	=	29.64 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง	=	165.24 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	223.38 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
อัตราการยุบตัว 1.6	=	357.41 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาบดทับ	=	50.80 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	408.21 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

4. งานพื้นทาง

ค่าวัสดุ	=	82.50 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
ค่าขนส่ง	=	165.24 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุ	=	247.74 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
อัตราการยุบตัว 1.5 (งานพื้นทาง)	=	371.61 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าผสม	=	23.57 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาบดทับ	=	81.10 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	476.28 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

5. งานไพรม์โค้ท

ราคายางจากโรงงาน	=	19,962.67 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	=	149.07 บาท/ตัน
รวมค่ายาง	=	20,111.74 บาท/ตัน
อัตราการใช้ยาง = 1.0 ลิตร/ตร.ม.	=	20.11 บาท/ตร.ม.

6. งานเทคโค้ท

ราคายางจากโรงงาน	=	19,546.67 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	=	149.07 บาท/ตัน
รวมค่ายาง	=	19,695.74 บาท/ตัน
อัตราการใช้ยาง = 0.20 ลิตร/ตร.ม.	=	3.94 บาท/ตร.ม.

7. งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต

7.1 กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ			10,000.00 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.			1.77 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000			25.00 บาท/ตัน
(ยาง AC + ค่าขนส่ง) x 0.052			958.83 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74			260.47 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต			296.94 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม.			7.85 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			1,550.87 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	5	ชม.	(8.33 ตร.ม./ตัน) 186.10 บาท/ตร.ม.

7.1 กรณีปริมาณงานมากกว่า 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ				452.88 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.				39.12 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000				552.03 บาท/ตัน
(ยางAC + ค่าขนส่ง) x 0.052				968.83 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74				260.47 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต				296.94 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม.				7.85 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				2,115.24 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	5 ซม.	(8.33 ตร.ม./ตัน)		253.83 บาท/ตร.ม.
		ราคาแอสฟัลติกที่เลือก		186.10 บาท/ตร.ม.

8. งานซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)

- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุดหรือพื้นทางเดิมแล้วบดทับ				
ผิวทาง (ชนทั้ง)			=	10.58 บาท/ตร.ม.
หินคลุก	(0.20 ม.)		=	26.32 บาท/ตร.ม.
- ค่าวัสดุหินคลุก	(0.20 ม.)		=	74.32 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาผสมและบดทับ (หินคลุก)			=	20.93 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน			=	132.16 บาท/ตร.ม.

9. งานซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch) สำหรับงานฉาบผิว

- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุดหรือพื้นทางเดิมแล้วบดทับ				
ผิวทาง (ชนทั้ง)			=	10.58 บาท/ตร.ม.
หินคลุก	(0.20 ม.)		=	26.32 บาท/ตร.ม.
- ค่าวัสดุหินคลุก	(0.20 ม.)		=	74.32 บาท/ตร.ม.
- ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน (SST)			=	44.62 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาผสมและบดทับ (หินคลุก)			=	20.93 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน			=	176.78 บาท/ตร.ม.

10. งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)

- Tack Coat			=	3.94 บาท/ตร.ม.
- Hot Mix	ความหนา 3 ซม.	(13.889 ตร.ม./ตัน)	=	111.66 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุ			=	115.60 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางาน Tack Coat ปูลาดและบดทับ			=	14.79 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน			=	130.39 บาท/ตร.ม.

11. งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch) สำหรับงานฉาบผิว

- ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน (SST)			=	44.62 บาท/ตร.ม.
------------------------------	--	--	---	-----------------

	พื้นที่	ปกติ	ฝนชุก
SST		14.55	15.10
FOG		2.4	2.5
SLURRY		10.96	11.48
CAPE SEAL		27.91	29.08

12. งานผิวทางลาดยางแบบเคปซีล (Cape Seal)

CHIP SEAL

$$N = (\text{ค่าแรงงาน} + 0.01286X + 0.00123Y + 0.01222D)$$

$$= 44.62 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$X = \text{ราคาหิน} + \text{ค่าขนส่ง}$$

$$= 450.24 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

$$Y = \text{ราคายางCRS-2} + \text{ค่าขนส่ง}$$

$$= 19,695.74 \text{ บาท/ตัน}$$

$$D = \text{ค่าขนส่ง } 1/4 \text{ ของระยะทางดำเนินการ}$$

$$= 1 \text{ กม.}$$

$$= 4.30 \text{ บาท/ตัน}$$

FOG SPRAY

$$N = (\text{ค่าแรงงาน} + 0.00031E)$$

$$= 8.63 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$E = \text{ราคายางCSS-14} + \text{ค่าขนส่ง}$$

$$= 20,111.74 \text{ บาท/ตัน}$$

SLURRY SEAL

$$N = (\text{ค่าแรงงาน} + 1/128(527.70 + 1.21550X + 0.25779Ys + 1.85D)))$$

$$= 44.14 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$X = \text{ราคาหิน} + \text{ค่าขนส่ง}$$

$$= 262.74 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

$$Ys = \text{ราคายางCSS-1} + \text{ค่าขนส่ง}$$

$$= 20,111.74 \text{ บาท/ตัน}$$

CAPE SEAL

$$= 97.39 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

คำตัวแปร

A = ราคายางแอสฟัลท์ (AC 60 - 70) ที่ แห่ลงบวกด้วยค่าขนส่งถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลติกคอนกรีต (บาท/ตัน)

B = ราคาหินปอกไม่บวกด้วยค่าขนส่งจากปากไม่ ถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลติกคอนกรีต หรือจุดกองรวม (บาท/ลบ.ม.)

หมายเหตุ

- ราคาน้ำมันโซล่า เหลือ

22.50 บาท / ลิตร

- สายทางอยู่ในเขตพื้นที่

ฝนตกปกติ