

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๖๕/๒๕๖๓

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบล/แขวง ปากเพรียว อำเภอ/เขต เมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี เมื่อวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๓ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โดย นายเรืองศักดิ์ วรหาญ ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่ นายกององค์การบริหารส่วนจังหวัด ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทองใบ การโยธา ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสระบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๔ หมู่ ๑๔ ตำบล/แขวง โคกแย้ อำเภอ/เขต หนองแค จังหวัด สระบุรี โดยนางสาวพรนิภา คงเจริญวุฒิ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสระบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ สป. ๐๐๐๖๗๕ ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) ถนนทางหลวงท้องถิ่นหมายเลข สป.ถ.๔๕๐๐๒ วิหารแดง-คลองเรือ หมู่ที่ ๑,๖,๕,๙ ต.คลองเรือ อ.วิหารแดง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ บริเวณ ถนนทางหลวงท้องถิ่นหมายเลข สป.ถ.๔๕๐๐๒ วิหารแดง-คลองเรือ หมู่ที่ ๑,๖,๕,๙ ต.คลองเรือ อ.วิหารแดง จ.สระบุรี (ตามแบบ อบจ.สระบุรี) ตำบล/แขวง คลองเรือ อำเภอ/เขต วิหารแดง จังหวัด สระบุรี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ จำนวน ๒๐ (ยี่สิบ) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคา จำนวน ๓ (สาม) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๓ (สาม) หน้า

๒.๔ ผนวก ๔ เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทยานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคิดคำนวณที่ใช้กับสัญญา

สำเนาถูกต้อง



(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นางสาวพรนิภา คงเจริญวุฒิ)

หุ้นส่วนผู้จัดการ



แบบปรับราคาได้ (ค่า K) จำนวน ๙ (เก้า) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้ บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกันของบริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) เลขที่ ๑๐๐๐๓๐๗๔๔๒๘๘ ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๓ เป็นจำนวนเงิน ๓๗๔,๙๕๐.- บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นสี่พันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๗,๔๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๔๙๐,๕๘๘.๗๙ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นห้าร้อยแปดสิบแปดบาทเจ็ดสิบเก้าสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวด ๆ ดังนี้

สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณหาญ)

.....

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นางสาวพรนิภา คงเจริญวุฒิ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นางกมลชนก ตรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

หุ้นส่วนผู้จัดการ



งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๕๒๔,๙๓๐.๐๐ บาท (ห้าแสนสองหมื่นสี่พันเก้าร้อยสามสิบบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(๗๒.๑๔.๑๐.๐๑) เมื่อได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๓ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- งานชั้นพื้นไหล่ทาง พร้อมบดอัดแน่น (หินคลุก) หนา ๐.๑๕ ม.
- งาน PRIME COAT
(กำหนดแล้วเสร็จ ๔๕ วัน)

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๖,๙๗๔,๐๗๐.๐๐ บาท (หกล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นสี่พันเจ็ดสิบบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ตามสัญญา รวมทั้ง ทำสถานที่ก่อสร้าง ให้สะอาดเรียบร้อย ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- งาน TACK COAT
- งานผิวจราจร Asphaltic Concrete (๐.๐๕ ม.)
- งานไหล่ Asphaltic Concrete (๐.๐๕ ม.)
- งานสีเทอร์โมสีเหลือง + สีขาว ทั้งหมด
- งานป้ายจราจร แบบ บ๓๓ , ป้ายโครงการ
- งานอื่น ๆ และงานที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

ได้ตรวจรับไว้ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

(กำหนดแล้วเสร็จ ๔๕ วัน)

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น.....-.....เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าเป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลัก

สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณภู)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นางกมลชนก ตรีทอง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(นางสาวพรนิกา คงเจริญวุฒิ) ผู้รับจ้าง

(นางสาวพรนิกา คงเจริญวุฒิ)

หุ้นส่วนผู้จัดการ



ฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดชอบต่าง ๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข)

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๓ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๓ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นางสาวพรนิภา คงเจริญวุฒิ)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

(นางกมลชนก ตรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช่สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ (จุดสองห้า) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่า

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง
(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สำเนาถูกต้อง

(นางกมลชนก ดรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นางสาวพรนิภา คงเจริญวุฒิ)
หุ้นส่วนผู้จัดการ



จ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นนั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญา นี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก่ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

.....

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นางสาวพรนิภา คงเจริญวุฒิ)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของ ผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและ สถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อน ไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้ งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้น จากผู้ว่าจ้างหรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญา และ มีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอน ซึ่งงานตามสัญญา หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกจ่ายค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญา นี้หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญา นี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไข แบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญา นี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญา นี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัด ทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคา ที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคาตาม แต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหาย

สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ).....  ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

(นางกมลชนก ตรีทอง)

(ลงชื่อ).....  ผู้รับจ้าง

(นางสาวพรนิภา คงเจริญวุฒิ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

หุ้นส่วนผู้จัดการ



แก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๑๘,๗๔๘.๐๐ - บาท (หนึ่งหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยสี่สิบแปดบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ-..... บาท (.....-.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วนตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหัก เอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงาน หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง



สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

[Signature]

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณภู)

(นางกมลชนก ศรีทอง)

(นางสาวพรนิภา คงเจริญวุฒิ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

หุ้นส่วนผู้จัดการ

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญา รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้งานได้ทันที

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำเข้าของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบ

สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นางกมลชนก ศรีทอง)

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นางสาวพรนิภา คงเจริญวุฒิ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สำนักงานพัสดุชำนาญการ

หุ้นส่วนผู้จัดการ



ใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก..... หรือผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

ช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปริญญาดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้ โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตร และวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๔ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๔ ดังนี้ $K_{๒.๑} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * I_t / I_๐ + ๐.๔๐ * E_t / E_๐ + ๐.๒๐ * F_t / F_๐$

$$K_{๓.๑} = ๐.๓๐ + ๐.๔๐ * A_t / A_๐ + ๐.๒๐ * E_t / E_๐ + ๐.๑๐ * F_t / F_๐$$

$$K_{๓.๓} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * M_t / M_๐ + ๐.๔๐ * A_t / A_๐ + ๐.๑๐ * E_t / E_๐ + ๐.๑๐ * F_t / F_๐$$

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณภัย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สำเนาถูกต้อง

AK

(นางกมลชนก ตริทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวพรนิภา คงเจริญวุฒิ)

หุ้นส่วนผู้จัดการ



สัญญาที่สร้างขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นางสาวพรนิภา คงเจริญวุฒิ)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางกมลชนก ศรีทอง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางพนัญญ์ ทับเงิน)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

เลขที่โครงการ ๖๒๐๘๗๐๐๖๔๔๗


เลขคุมสัญญา ๖๓๐๓๒๒๐๑๐๘๙๑


สำเนาถูกต้อง

.....


(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน


ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๖๕/๒๕๖๓
ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๓ จำนวน ๓ หน้า

(ลงชื่อ)..........ผู้ว่าจ้าง
(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..........ผู้รับจ้าง
(นางสาวพรนิภา คงเจริญวุฒิ)
หุ้นส่วนผู้จัดการ



(ลงชื่อ)..........พยาน
(นางกมลชนก ศรีทอง)
(เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน)

(ลงชื่อ)..........พยาน
(นางพจนีย์ ทับเงิน)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

สำเนาถูกต้อง



(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ ๒๑๒ หน้า ๒/๒

๑. ข้าพเจ้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทองใบ การโยธา เลขที่ ๔ หมู่ที่ ๑๔ ตำบล โคก
แย้ อำเภอ หนองแค จังหวัด สระบุรี รหัสไปรษณีย์ ๑๘๑๔๐ โทรศัพท์ ๐๘๖๖๑๓๘๐๓๒ โดย นางสาวพรนิภา คง
เจริญวุฒิ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม
(ถ้ามี) เลขที่ ๙/๒๕๖๓ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติ
ครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ที่งานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติก
คอนกรีต (Asphaltic Concrete) ถนนทางหลวงท้องถิ่นหมายเลข สบ.ถ.๔๕๐๐๒ วิหารแดง-คลองเรือ หมู่ที่ ๑,๖,๕,๙
ต.คลองเรือ อ.วิหารแดง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูป
รายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาดังที่ได้ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้ง
ปริมาณและราคาแนบท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๔๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจน
ภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยื่นอยู่เป็นระยะเวลา ๒๕๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ องค์การบริหารส่วน
จังหวัดสระบุรี อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยึดออกไป
ตามเหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ร้องขอ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้า
รับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กับ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕
ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัด
สระบุรี ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจ
มีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้
ประกวดราคาได้หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบ
เสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำ
เสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ เช็ค เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน ๕๘๕,๕๐๐.๐๐ บาท มาพร้อมนี้

สำเนาถูกต้อง

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดย

ละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น



(นางกมลชนก ศรีทอง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน


๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทสัญชาติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคา ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๒๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓

สุวิมล มาอโณ
(นางสาวพรนิภา คงเจริญวุฒิ)
หุ้นส่วนผู้จัดการ



ใบเสนอราคาเลขที่ 6301160023521
รหัสอ้างอิง OTP vMMG
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๙๓๕๔๘๐๐๒๗๙๙

สำเนาถูกต้อง

(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ใบแจ้งปริมาณงานและราคาแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๖๕/๒๕๖๓
ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๓ จำนวน ๓ หน้า

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นางสาวพรนิภา คงเจริญวุฒิ)
หุ้นส่วนผู้จัดการ



(ลงชื่อ).....พยาน
(นางกมลชนก ตริทอง)
(เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางพจนีย์ ทับเงิน)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

สำเนาถูกต้อง

(นางกมลชนก ตริทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง

Handwritten initials

ทางด่วนส่วนจำกัด ทอญบ การโยธา 4 หมู่ที่ 14 ตำบลโคกน้ อําเภอหนองแก จังหวัดสระบุรี 18230 โทร 086-8138032

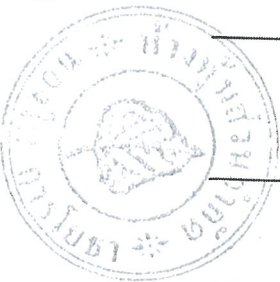
(นางนลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบเอสทีทีคอกอนกรีต(Asphaltic Concrete)ถนนทางหลวงท้องถิ่นหมายเลข สบ.ก.4500 วัหารแดง-คลองเรือหมู่ที่1,6,5,9ต.คลองเรือ อ.วัหารแดง จ.สระบุรี

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคากลาง | | ร้อยละ | ราคาปรับลด | ราคาที่เสนอหลังปรับลด | |
|----------|--|-------|------------|----------|---------------|--------|---------------|-----------------------|---------------|
| | | | | ต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | | ต่อหน่วย | รวมเงิน |
| 1 | งานทาง | | | | | | | | |
| 1.1 | งานดินชั้นทาง | | | | | | | | |
| 1.1.1 | งานวางป่าและชุดตอ | | | | | | | | |
| 1.1.1.1 | งานวางป่าและชุดตอ | ตร.ม. | 5,200,000 | 2.19 | 11,413,391 | 0.41 | 4,716,960 | 1.29 | 6,696,422 |
| 2 | งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร | | | | | | | | |
| 2.1 | งานรองพื้นทางและชั้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) | | | | | | | | |
| 2.1.1 | งานพื้นทาง (BASE COURSES) | | | | | | | | |
| 2.1.1.1 | งานราดแอสฟัลต์ผิวชั้นใต้ (PRIME COAT) (พื้นที่ทางทั้งหมด) | ตร.ม. | 7,480,000 | 37.08 | 277,331,499 | 0.41 | 114,616,400 | 21.75 | 16,271,509 |
| 2.2 | งานผิวทาง (SURFACE COURSES) | | | | | | | | |
| 2.2.1 | งานพรางน้ำดี และเบสโค้ท (PRIME COAT & TACK COAT) | | | | | | | | |
| 2.2.1.1 | งานราดแอสฟัลต์เทพทาโร่ | ตร.ม. | 34,840,000 | 16.84 | 586,572,611 | 0.41 | 242,420,520 | 9.88 | 304,152,099 |
| 2.2.2 | งานแอสฟัลต์คอกอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) | | | | | | | | |
| 2.2.2.1 | งานพื้นผิวทางแอสฟัลต์คอกอนกรีต หนา...ซม. | ตร.ม. | 31,740,000 | 208.01 | 8,506,702,655 | 0.41 | 3,515,676,040 | 157.25 | 4,991,026,611 |
| 2.2.2.2 | งานผิวไหล่ทางแอสฟัลต์คอกอนกรีต (ASPHALT CONCRETE SHOULDER) | | | | | | | | |
| 3 | งานป้ายจราจร | | | | | | | | |

นางสาวพรณีศา คงศรีชูชาติ
ผู้ควบคุมพัสดุ



นางสาวพรณีศา คงศรีชูชาติ
ผู้ควบคุมพัสดุ

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคาตกลง | | ร้อยละ | ราคาปรึกลับ | ราคาประเมินต่อหลังปรึกลับ | |
|----------|-----------------------------|-------|------------|----------|---------------|--------|--------------|---------------------------|--------------|
| | | | | ต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | | ต่อหน่วย | รวมเงิน |
| 3.1 | ป้ายจราจร แบบ บ 33 | ชุด | 1 000 | 2,773.17 | 2,773.17 | 0.41 | 1,146.10 | 1,627.07 | 1,627.07 |
| 3.2 | เครื่องหมายบนผิวทาง | ตร.ม. | 1,455 000 | 381.15 | 554,568.88 | 0.41 | 229,193.92 | 223.63 | 325,374.96 |
| 3.3 | สัญญาณไฟกระพริบ - ป้ายเตือน | | | | | | | | |
| 3.3.1 | สีทอริมี สีเหลือง + สีขาว | ตร.ม. | 10,580 000 | 268 01 | 2,835,567.55 | 0.41 | 1,171,892.01 | 157.25 | 1,663,675.54 |
| 3.3.2 | ป้ายโครงการ | | | | | | | | |
| 3.3.2.1 | ป้ายโครงการ(ป้ายเหล็ก) | ชุด | 1 000 | 6,361.21 | 6,361.21 | 0.41 | 2,628.98 | 3,732.23 | 3,732.23 |
| | | | | | 12,781,290.94 | | | | 7,499,000.00 |

เสนอราคาสุทธิ 7,499,000.00 (เจ็ดล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

นางสาวพรวิภา คงเจริญกุล
 ฐานส่วนผู้จัดการ



นางสาวพรวิภา คงเจริญกุล
 (นางสาวพรวิภา คงเจริญกุล)
 ฐานส่วนผู้จัดการ



เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคิดคำนวณที่ใช้กับ
สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๖๕ /๒๕๖๓
ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๓ จำนวน ๙ หน้า

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นางสาวพรนิภา คงเจริญวุฒิ)
หุ้นส่วนผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางกมลชนก ตริทอง)
(เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางพจนิษฐ์ ทับเงิน)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

สำเนาถูกต้อง

.....

(นางกมลชนก ตริทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

1. เอกสารสูตรเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สัญญาแบบปรับราคาได้
2. การตรวจสอบค่า K
 - กรณีมีเงินเพิ่ม ปกติ
 - การมีเงินลดและเพิ่มในครั้งเดียวกัน
 - กรณีงานเสร็จเกินเวลาสัญญา ซึ่งมีการเปรียบเทียบค่า K เดือนที่ส่งงาน กับค่า K เดือนที่หมดสัญญา
3. หนังสือร้องขอค่า K ที่เกิน 90 วัน
4. ตัวอย่างดัชนีราคาของกระทรวงพาณิชย์

สำเนาถูกต้อง

ML

(นางกมลชนก ตรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง

ML

(นางกมลชนก ตรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคา ได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะ หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่น ที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น หรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดของประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดของราคาแทน

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้าง همانั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

สำเนาถูกต้อง

(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคาจ้างงานต่อหน่วยหรือราคาจ้างงานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาจ้างงานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาจ้างงานเป็นงวดซึ่ง

ระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FATOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวก

(นางกมลชนก ศรีทอง) เพิ่ม 1% แล้วต้องเรียกค่างานคืน

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

หมวดที่ 1 งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อิมจันทร์ ยิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

- 1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ
- 1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ
- 1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดตั้งหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ ระบายไฟฟ้า สำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ
- 1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก
- 1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้าง หรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ
- 1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15 It/Io + 0.10 Ct/Co + 0.40 Mt/Mo + 0.10 St/So$

หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด - ถมบดอัดแน่นเขื่อน คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน สำหรับการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น ๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐานที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

ทั้งนี้ ให้รวมถึงงานประเภท EMBANKMENT , EXCAVATION , SUBBASE , SELECTED MATERIAL , UNITREATED BASE และ SHOULDER

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.40 Et/Eo + 0.20 Ft/Fo$

2.2 งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียงยาแนว หรืองานหินใหญ่ ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำน้ำ

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.20 It/Io + 0.20 Mt/Mo + 0.20 Ft/Fo$

2.3 งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่ว ๆ ไป ระยะทางขนย้าย ไป - กลับ ประมาณไม่เกิน

2 กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคขั้นสูง

ใช้สูตร $K = 0.45 + 0.15 It/Io + 0.10 Mt/Mo + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$

(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง
(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

ใช้สูตร K = 0.30 + 0.40 A/Ao + 0.20 Et/Eo + 0.10 F/Fo

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

ใช้สูตร K = 0.30 + 0.10 M/Mo + 0.30 A/Ao + 0.20 Et/Eo + 0.10 F/Fo

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

ใช้สูตร K = 0.30 + 0.10 M/Mo + 0.40 A/Ao + 0.10 Et/Eo + 0.10 F/Fo

3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริม ซึ่งประกอบด้วยตะแกรงเหล็กเส้น หรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIREFARRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยัด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ให้หมายความรวมถึงแผ่นคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณคอคสะพาน (R.C. BRIDGE APPROACH) ด้วย

ใช้สูตร K = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.35 Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.15 St/So

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานลาดคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณลาดคอคสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

ใช้สูตร K = 0.35 + 0.20 It/Io + 0.15 Ct/Co + 0.15 Mt/Mo + 0.15 St/So

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอคสะพาน (R.C. BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. BOX CULVERT) หอดังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่าเทียบคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

ใช้สูตร K = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.15 Ct/Co + 0.20 Mt/Mo + 0.25 St/So

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็ก สำหรับติดตั้งป้ายจราจร ชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงสร้างเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ใช้สูตร K = 0.25 + 0.10 It/Io + 0.05 Ct/Co + 0.20 Mt/Mo + 0.40 St/So

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

4.1 งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำ น้ำตก รางเท สะพานน้ำ ท่อลอด ไชฟอน และอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่ไม่มีบานระบายเหล็ก แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่าย ทางระบายน้ำที่อาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

ใช้สูตร K = 0.40 + 0.20 It/Io + 0.10 Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.20 St/So

(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดข้านาฉฉฉฉ

สำเนาถูกต้อง
(นางกมลชนก ศรีทอง)

4.2 งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคันคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อส่งน้ำเข้านา ท่อระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ อาคารอัดน้ำ ท่อลอดและอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่มีระบายน้ำ แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่ายทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20It/Io + 0.10Ct/Co + 0.10Mt/Mo + 0.25St/So$$

4.3 งานบานระบาย TRASMRACK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายเหล็กเครื่องก้านและโครงยก รวมทั้ง BU;K HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 It/Io + 0.45Gt/Go$$

4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีตและเหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝ่าย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทาน ประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าว เท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15It/Io + 0.60 St/So$$

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาคดอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝ่าย ทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.15It/Io + 0.25Ct/Co + 0.20Mt/Mo$$

4.6 งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุขนาดรูในไม่น้อยกว่า 48 มิลลิเมตร ในชั้นดินหินผุหรือหินที่แตกหักเพื่ออัดฉีดน้ำปูนและให้รวมถึงงานซ่อมแซมมาตรฐานรากอาคารชลประทาน ถนนและอาคารต่าง ๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.20Et/Eo + 0.10Ft/Fo$$

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดช่องประกวดราคา

หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ และหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.50 + 0.25It/Io + 0.25Mt/Mo$$

5.1.2 ในกรณีผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.40Act/Aco$$

5.1.3 ในกรณีผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.40PVCt/PVCo$$

5.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

5.2.1 ในกรณีผู้ว่าจ้างจัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.15Mt/Mo + 0.20Ft/Fo + 0.15Gt/Go$$

สำเนาถูกต้อง

(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง

(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้รวมถึง งาน TRANSMISSION CONDUIT

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.10Et/Eo + 0.30GIPt/GIPo$

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.10It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.30Pet/Peo$

5.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.15Et/Eo + 0.35 GIPt/GIPo$

5.4 งานวางท่อ PVC หนี้มด้วยคอนกรีต

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.20 Ct/Co + 0.05Mt/Mo + 0.05St/So + 0.30PVCT/PVCo$

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.05It/Io + 0.05Mt/Mo + 0.65PVCT/PVCo$

5.6 งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.25It/Io + 0.50GIPt/GIPo$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้เป็นเฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

5.7.1 งานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

สำหรับงานติดตั้ง เสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ ประกอบด้วย ลักษณะงานดังนี้ คือ

PRELIMINARY WORK (ยกเว้น BOUNDARY POST) , TOWERS , INSULATOR STRING AND OVERHEAD GROUND WIRE ASSEMBLIES , CONDUCTOR AND OVERHEAD GROUND WIRE STRINGING , LINE ACCESSORIES GROUNDING MATERIALS

สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย หมายถึง เฉพาะการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

ใช้สูตร $K = 0.60 + 0.25It/Io + 0.15 Ft/Fo$

5.7.2 งานก่อสร้างฐานเสาไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20It/Io + 0.20Ct/Co + 0.10St/So + 0.15Ft/Fo$

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.20It/Io + 0.15Ct/Co + 0.15St/So$

5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.15It/Io + 0.20Ct/Co + 0.30St/So$

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.25Ct/Co + 0.35St/So$

สำเนาถูกต้อง

[Signature]

(นางกมลชนก ตริทอง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง

[Signature]

(นางกมลชนก ตริทอง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้จะใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69 – 115 KV.

5.9.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

ให้สูตร $K = 0.80 + 0.05 It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.05Ft/Fo$

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

ให้สูตร $K = 0.45 + 0.05It/Io + 0.20Mt/Mo + 0.05Ft/Fo + 0.25Wt/Wo$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่กำกับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = ESCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ~~ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา~~

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

At = ดัชนีราคาแอลพีจี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ดัชนีราคาแอลพีจี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

ACT = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

สำเนาถูกต้อง

ACo = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Handwritten signature

PVCT = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

สำเนาถูกต้อง

Handwritten signature

**(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน**

PVCo = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

**(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน**

GIPT = ดัชนีราคาท่อเหล็กออบดิ่งกะลี้ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

GIPo = ดัชนีราคาท่อเหล็กออบดิ่งกะลี้ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Pot = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PEo = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับปรุงราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยให้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มี การปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์ นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดซองราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4 % มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4 % แรกให้)
5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้เสร็จตามระยะเวลาในสัญญาโดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ที่ว่าค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวด ให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

สำเนาถูกต้อง



(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง



(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๖๕/๒๕๖๓
ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๓ จำนวน ๒๐ หน้า

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายเรืองศักดิ์ วรรณาน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นางสาวพรนิภา คงเจริญวุฒิ)
หุ้นส่วนผู้จัดการ



(ลงชื่อ).....พยาน
(นางกมลชนก ตริทอง)
(เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางพจณีย์ ทับเงิน)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

สำเนาถูกต้อง

.....

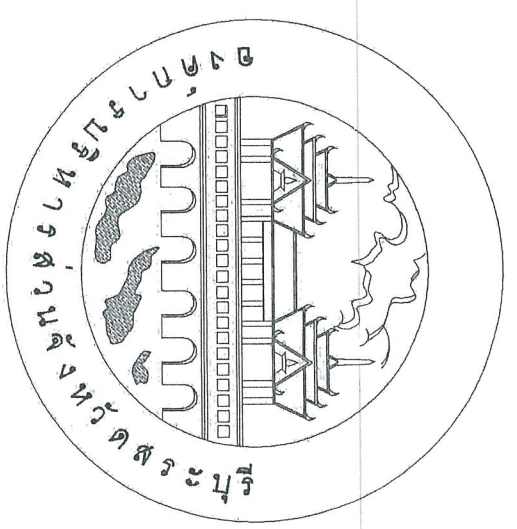
(นางกมลชนก ตริทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

งบประมาณปี 2562

ส่วนถูกต้อง

AR.

(นางณลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



แบบแปลน อบจ.สระบุรีเลขที่ 41/61

แบบแปลนที่ขอจัดทำโครงการ เลขที่
ร่างที่ 19 ส.ค. 2561 จำนวน 2/20 หน้า

ลงชื่อ
ลงชื่อ นพ.น มพ.น
ลงชื่อ AR.
ลงชื่อ
ตำแหน่ง

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

ถนนทางหลวงท้องถิ่น หมายเลข สบ.ถ.45002 วิหารแดง - คลองเรือ หมู่ 1,6,5,9

ตำบลคลองเรือ อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี

นาย.....
นาย.....
นาย.....
นาย.....
นาย.....
นาย.....

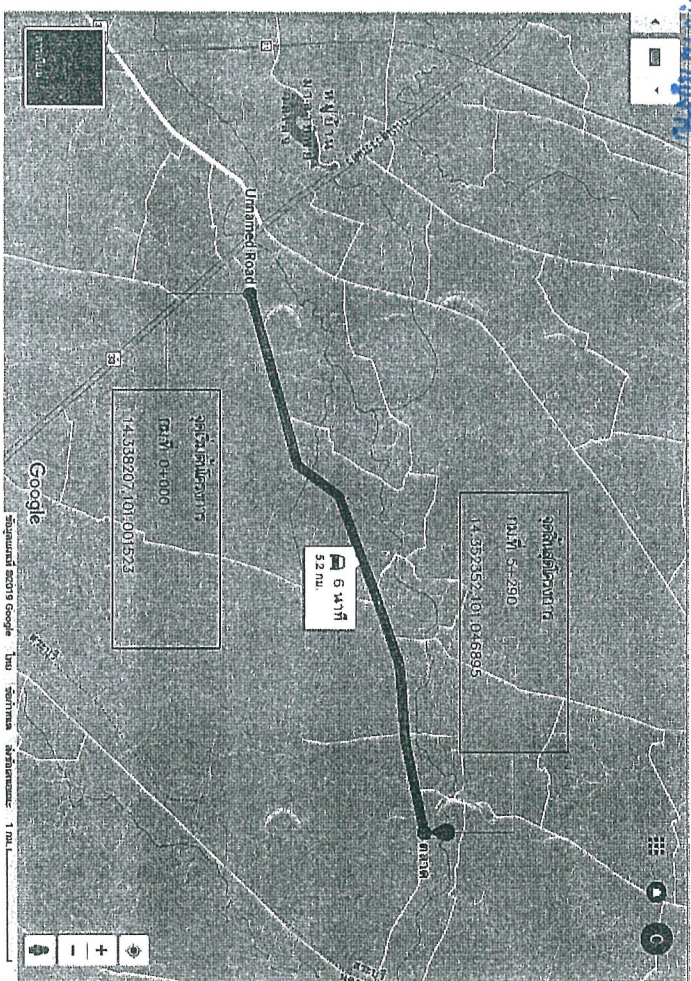
เอกสารที่จัดทำขึ้นอยู่ภายใต้การควบคุมของ
กรมการช่างเทคนิค กรมการช่างเทคนิค
รหัสชุดเอกสาร ๑13 / 2561
ฉบับที่ 247.๑.2561
ฉบับเลขที่ 41/61

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

ถนนทางหลวงท้องถิ่น หมายเลข สป.ถ. 45002 วิทยารแดง - คลองเรือ หมู่ 1,6,5,9
 ตำบลคลองเรือ อำเภอวิทยารแดง จังหวัดสระบุรี

Handwritten initials

นางกมลชนก ตรีทอง
 เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



รายละเอียดการประมาณการปริมาณวัสดุแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)
 จำนวน 9,000 ตัน

รายละเอียดการประมาณการปริมาณวัสดุแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)
 จำนวน 9,000 ตัน

รายละเอียดการประมาณการปริมาณวัสดุแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)
 จำนวน 9,000 ตัน

รายละเอียดการประมาณการปริมาณวัสดุแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)
 จำนวน 9,000 ตัน

รายละเอียดการประมาณการปริมาณวัสดุแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)
 จำนวน 9,000 ตัน

รายละเอียดการประมาณการปริมาณวัสดุแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)
 จำนวน 9,000 ตัน

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย |
|----------|-------------------------------|-------|
| 1. | ใบขนถ่าย | |
| 2. | แอสฟัลติกคอนกรีต, สำหรับปู | |
| 3. | รูปตัดขวาง Asphaltic concrete | |
| 4. | รายการประกอบแบบ | |
| 5-10. | รูปแบบรายละเอียด | |

แบบฉบับประกอบรายการพัสดุ
 จำนวน 9,000 ตัน
 วันที่ 24/5/2561
 วันที่ 25/5/2561
 วันที่ 26/5/2561

| | |
|--|--|
| | |
| องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จังหวัดสระบุรี | องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จังหวัดสระบุรี |
| องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จังหวัดสระบุรี | องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จังหวัดสระบุรี |
| องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จังหวัดสระบุรี | องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จังหวัดสระบุรี |
| องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จังหวัดสระบุรี | องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จังหวัดสระบุรี |

รายการประกอบแบบ

- ผู้รับจะซื้อเข้าทำการรื้อถอนแบบเดิมและทำการทำ ให้เป็นดังเดิม พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ภายใต้งบประมาณและระยะเวลาที่กำหนดไว้ของงานก่อสร้าง โดยผู้รับจะต้องส่งแบบการปฏิบัติงานให้ผู้จ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
- วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้าง ก่อสร้างให้ตรงต่อข้อกำหนดและมาตรฐานวัสดุของงานสัญญา วัสดุที่ได้มีการกำหนดมาตรฐานไว้จะต้องใช้ตามข้อกำหนด (นอก) การทดสอบและพิจารณาวัสดุให้สอดคล้องกับข้อกำหนดที่กำหนดไว้
- ผู้รับจะต้องจัดทำรายการสิ่งก่อสร้างที่ระบุไว้ในใบเสนอราคาให้ชัดเจนและสอดคล้องกับข้อกำหนดที่กำหนดไว้
- ค่าระดมช่างและค่าวัสดุจะรวมอยู่ในราคากลางที่กำหนดไว้
- รวมค่าวัสดุและค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งผลิตไปยังสถานที่ก่อสร้างตามข้อกำหนด
- ผู้จ้างจะจ่ายค่าวัสดุและค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งผลิตไปยังสถานที่ก่อสร้าง
- มาตรฐานการก่อสร้างให้ตรงตามข้อกำหนดทางเทคนิค (มทท) ฉบับปัจจุบัน
- ผู้รับจะต้องเตรียมเอกสารและแบบแปลน ให้กับผู้จ้างก่อนดำเนินการก่อสร้างและปฏิบัติตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้
- วัสดุและค่าขนส่งวัสดุจะรวมอยู่ในราคากลางที่กำหนดไว้
- ข้อตกลง ให้ใช้ปริมาณมาตรฐานที่ผลิต โดยผู้รับจะรับผิดชอบในการก่อสร้าง
- ให้แบบพิมพ์และแบบก่อสร้าง พร้อมทั้งแบบพิมพ์และแบบก่อสร้าง เพื่อให้สามารถทราบขนาดของสิ่งก่อสร้าง
- ผู้รับจะต้องจัดทำแบบแปลนและแบบก่อสร้างให้ตรงตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้
- ผู้รับจะต้องจัดทำแบบแปลนและแบบก่อสร้างให้ตรงตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้
- ผู้รับจะต้องจัดทำแบบแปลนและแบบก่อสร้างให้ตรงตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้
- ผู้รับจะต้องจัดทำแบบแปลนและแบบก่อสร้างให้ตรงตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้

ส่วนถูกต้อง

(Signature)

(นางกมลชนก ศรีทอง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

- รายการนี้จัดทำขึ้นตามแบบร่างที่กำหนดไว้เป็นต้นฉบับ หรือแบบร่างที่แก้ไขแล้ว
- ผู้รับจะซื้อเข้าทำการรื้อถอนแบบเดิมและทำการทำ ให้เป็นดังเดิม พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ภายใต้งบประมาณและระยะเวลาที่กำหนดไว้ของงานก่อสร้าง โดยผู้รับจะต้องส่งแบบการปฏิบัติงานให้ผู้จ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
- ผู้รับจะต้องจัดทำรายการสิ่งก่อสร้างที่ระบุไว้ในใบเสนอราคาให้ชัดเจนและสอดคล้องกับข้อกำหนดที่กำหนดไว้
- ค่าระดมช่างและค่าวัสดุจะรวมอยู่ในราคากลางที่กำหนดไว้
- รวมค่าวัสดุและค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งผลิตไปยังสถานที่ก่อสร้างตามข้อกำหนด
- ผู้จ้างจะจ่ายค่าวัสดุและค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งผลิตไปยังสถานที่ก่อสร้าง
- มาตรฐานการก่อสร้างให้ตรงตามข้อกำหนดทางเทคนิค (มทท) ฉบับปัจจุบัน
- ผู้รับจะต้องเตรียมเอกสารและแบบแปลน ให้กับผู้จ้างก่อนดำเนินการก่อสร้างและปฏิบัติตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้
- วัสดุและค่าขนส่งวัสดุจะรวมอยู่ในราคากลางที่กำหนดไว้
- ข้อตกลง ให้ใช้ปริมาณมาตรฐานที่ผลิต โดยผู้รับจะรับผิดชอบในการก่อสร้าง
- ให้แบบพิมพ์และแบบก่อสร้าง พร้อมทั้งแบบพิมพ์และแบบก่อสร้าง เพื่อให้สามารถทราบขนาดของสิ่งก่อสร้าง
- ผู้รับจะต้องจัดทำแบบแปลนและแบบก่อสร้างให้ตรงตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้
- ผู้รับจะต้องจัดทำแบบแปลนและแบบก่อสร้างให้ตรงตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้
- ผู้รับจะต้องจัดทำแบบแปลนและแบบก่อสร้างให้ตรงตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้
- ผู้รับจะต้องจัดทำแบบแปลนและแบบก่อสร้างให้ตรงตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้

แบบเชิญประกวดราคาทางอิเล็กทรอนิกส์


(Signature)

วันที่: 21/09/2561

เวลา: 09.00 น.

สถานที่: อาคาร 100

ผู้รับ: บริษัท 100

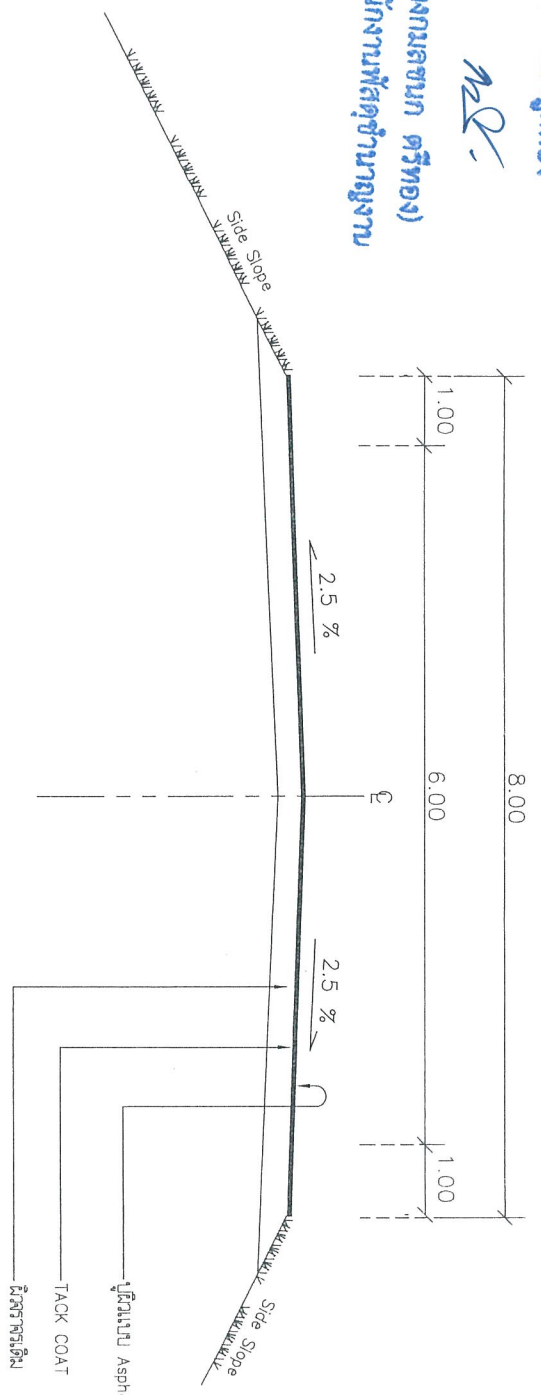
| | | |
|--|--|-----------------------------|
|  | <p>องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี</p> | |
| | <p>ผู้อำนวยการสำนักงานศึกษาธิการจังหวัดสระบุรี</p> | <p>นางสาว 19 มี.ค. 2563</p> |
| <p>ผู้รับจ้าง</p> | <p>นางสาว 19 มี.ค. 2563</p> | <p>นางสาว 19 มี.ค. 2563</p> |
| <p>ผู้รับจ้าง</p> | <p>นางสาว 19 มี.ค. 2563</p> | <p>นางสาว 19 มี.ค. 2563</p> |
| <p>ผู้รับจ้าง</p> | <p>นางสาว 19 มี.ค. 2563</p> | <p>นางสาว 19 มี.ค. 2563</p> |

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)
 ถนนทางหลวงของถนน หมายเลข สบ.ถ.45002 วิชาการแดง - คลองเรือ หมู่ 1,6,5,9 ตำบลคลองเรือ อำเภอวิภาวดี วิชาการแดง จัหวัดสระบุรี
 ระยะทาง 5.290 กิโลเมตร

สำเนาถูกต้อง

Handwritten initials

(นางกมลชนก ศรีทอง)
 เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



รูปตัดตามขวาง Asphaltic concrete
 not to scale

กรมการช่างเทคนิค
 งานช่างเทคนิค ส.บ.ถ. 45002
 วันที่ 26.5.2561
 41/61
Handwritten signature and stamp

แบบส่งมอบประกอบรายการประกวดราคา
Handwritten signature and stamp

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ อ.ป.น. ม.ค.ย./ผู้รับจ้าง
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

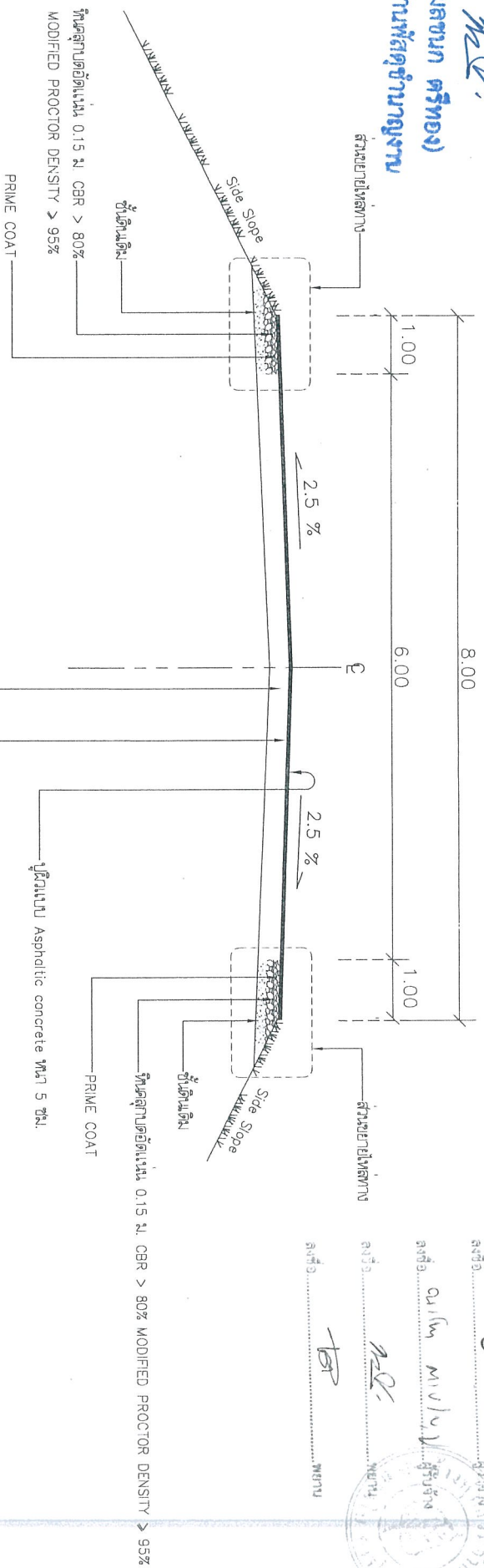
แบบพิมพ์ทำสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๒๕๖๓
 ลงวันที่ 19 มี.ค. 2563 จำนวน ๒.๒๐ หน้า

| | | | |
|---------------------------------|---------------------|--|-----------------------------|
| | | องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี | |
| ฝ่ายงานและออกแบบ ใช้นามแบบ | วิศวกร ใช้ออกแบบ | วิศวกร ควบคุมการก่อสร้าง | วิศวกร ควบคุมการก่อสร้าง |
| องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี | | วิศวกร ควบคุมการก่อสร้าง | |

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบอัสฟัลต์คอกแอสริต (Asphaltic Concrete)
 ถนนทางหลวงท้องถิ่น หมายเลข 45002 อีทวองเมือง หมู่ 1, 6, 5, 9 ตำบลคลองเรือ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสระบุรี
 ระยะทาง 5.290 กิโลเมตร

วันที่ ๒๖/๑๒/๒๕
 ๑๙/๑๒/๒๕
 ๑๙/๑๒/๒๕

(นางกมลชนก ศรีทอง)
 เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



รูปตัดตามขวาง Asphaltic concrete
 not to scale

คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติโครงการ
 วันที่ ๒๖ ธ.ค. ๒๕๕๑
 ๒๖ ธ.ค. ๒๕๕๑
 ๒๖ ธ.ค. ๒๕๕๑

นาย กมลชนก ศรีทอง
 เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

| | | | | | | | |
|--|--|------------------------------------|---|---------------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|
| | องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี | | โครงการ โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบอัสฟัลต์คอกแอสริต (Asphaltic Concrete) ถนนทางหลวงท้องถิ่น หมายเลข 45002 อีทวองเมือง - คลองเรือ หมู่ 1, 6, 5, 9 ตำบลคลองเรือ อีทวองเมือง จังหวัดสระบุรี | วันที่ ๒๖/๑๒/๒๕ | หน้า 41/61 | มาตรา ๑:๒๐๐ | วันที่ ๒๖/๑๒/๒๕ |
| | ผู้อำนวยการส่วนงาน นาย กมลชนก ศรีทอง | วิศวกร นาย กมลชนก ศรีทอง | | | | | |

สำเนาถูกต้อง

(นางกมลชนก ศรีทอง)

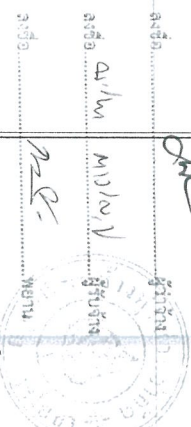
ผู้อำนวยการงานพิเศษชำนาญงาน

| ที่ | รายการ | หน่วย | ปริมาณงาน | รวมค่าวัสดุ |
|-----|---|-------|-----------|-------------|
| 1. | งานฉาบผิวปูนเปลือยและฉาบผิวด้วยทรายเสริม | ตร.ม. | 5,200 | |
| 2. | งาน DEEP PATCH | ตร.ม. | - | |
| 3. | งานทำหินคลุกปูผิวจราจร (แบบหนา) | ตร.ม. | - | |
| 4. | งาน PRIME COAT | ตร.ม. | 7,480 | |
| 5. | งาน TACK COAT | ตร.ม. | 34,840 | |
| 6. | งานผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE | ตร.ม. | 31,740 | |
| 7. | งานผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE | ตร.ม. | 10,580 | |
| 8. | งานทางเชื่อม ASPHALTIC CONCRETE | ตร.ม. | - | |
| 9. | งานติดตั้งป้ายจราจร บ.3 - บ.55 | ชุด | 1 | |
| 10. | งานติดตั้งป้ายจราจร น.1 | ชุด | - | |
| 11. | งานติดตั้งป้ายจราจร น.1 (1 แผ่นป้าย) | ชุด | - | |
| 12. | งานติดตั้งป้ายจราจร น.1 (2 แผ่นป้าย) | ชุด | - | |
| 13. | งานติดตั้งสัญญาณไฟจราจร | ชุด | - | |
| 14. | งานสีเทอรันเพลาสติก (รวม) | ตร.ม. | 1,455 | |
| | - สีผนัง (เหลือง) ตี 1 เหน้ 3 หรือ 3 เหน้ 9 | ตร.ม. | 397 | |
| | - สีผนังขอบถนน (ขาว) | ตร.ม. | 1,058 | |
| | - สีผนังชุด | ตร.ม. | - | |
| 15. | งาน RUMBLE STRIPS | ตร.ม. | - | |

นางกมลชนก ศรีทอง
ผู้อำนวยการงานพิเศษชำนาญงาน

นางกมลชนก ศรีทอง
ผู้อำนวยการงานพิเศษชำนาญงาน

นางกมลชนก ศรีทอง
ผู้อำนวยการงานพิเศษชำนาญงาน



เอกสารประกอบการปฏิบัติงานก่อสร้าง

วันที่ 21.5.2561

งานสีเทอรันเพลาสติก

นางกมลชนก ศรีทอง

ผู้อำนวยการงานพิเศษชำนาญงาน

นางกมลชนก ศรีทอง

ผู้อำนวยการงานพิเศษชำนาญงาน

| | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | โครงการบริหารสวนสิ่งแวดล้อม | | ที่มา | | นางกมลชนก ศรีทอง | นางกมลชนก ศรีทอง | นางกมลชนก ศรีทอง | นางกมลชนก ศรีทอง | นางกมลชนก ศรีทอง |
| | ผู้อำนวยการงานพิเศษชำนาญงาน | นางกมลชนก ศรีทอง | นางกมลชนก ศรีทอง | นางกมลชนก ศรีทอง | | | | | |

หน้า 6/12



โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) (บางกมลชนก ตรีทอง)
 ถนนทางหลวงของถนน หมายเลข สป.ถ. 45002 วิทยาเขต - คลองเรือ หมู่ 1, 6, 5, 9 ตำบลคลองเรือ อำเภอวิภาวดี กรุงเทพมหานคร
 ระยะทาง 5.290 กิโลเมตร

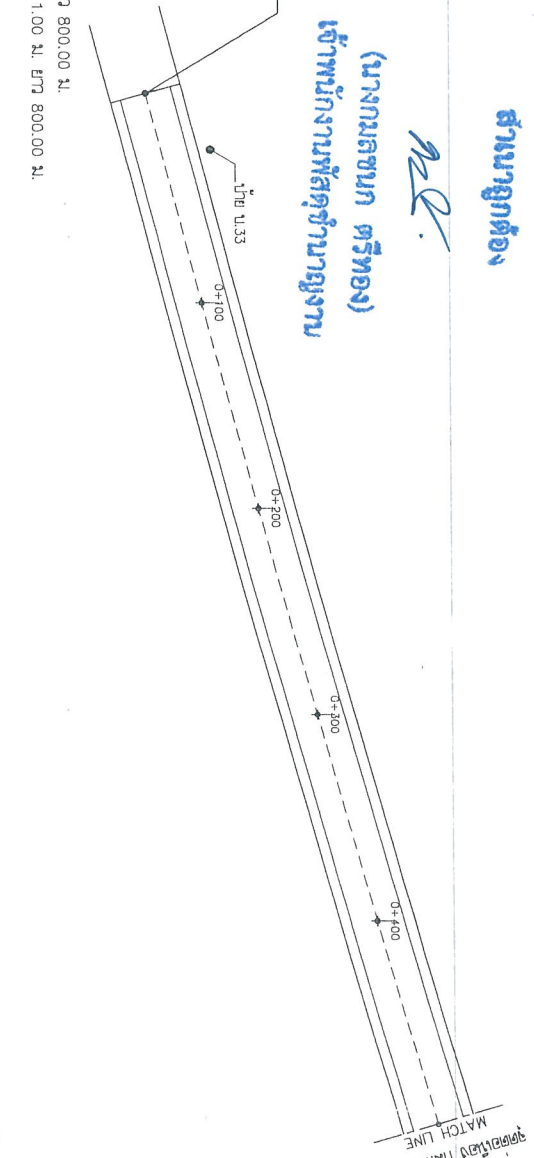
ดำเนินการก่อสร้าง

22/

(บางกมลชนก ตรีทอง)
 เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

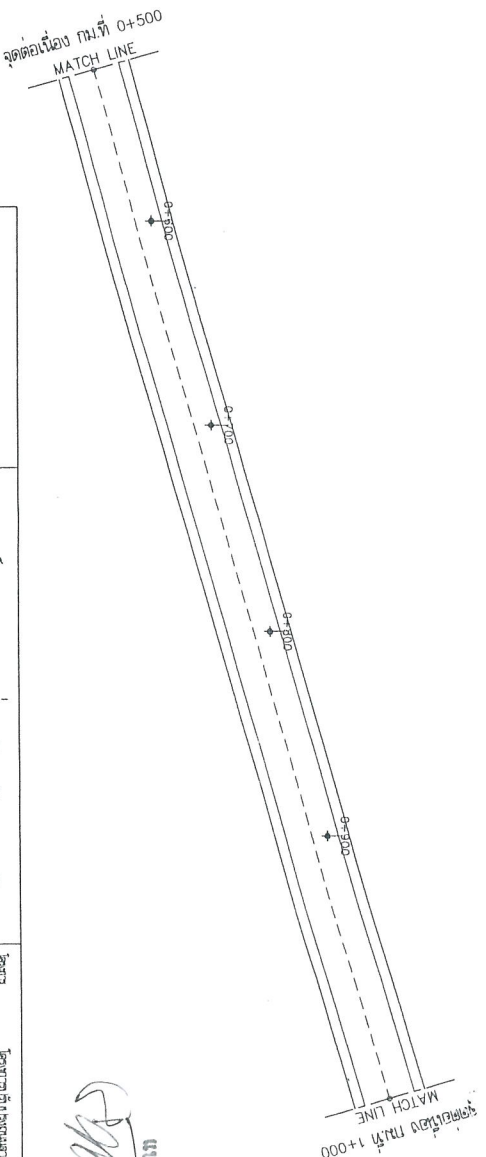
จุดเริ่มต้นโครงการ
 กม.ที่ 0+000
 14.338207, 101.001523

หมายเหตุ
 กม. 0+000 - กม. 0+800
 - งาน OVERLAY ASPHALTIC CONCRETE กว้าง 7.00 ม. ยาว 800.00 ม.
 - งาน ขยายช่องทาง (ฝั่งซ้าย) ASPHALTIC CONCRETE กว้าง 1.00 ม. ยาว 800.00 ม.



โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete)
 ถนนทางหลวงของถนน หมายเลข สป.ถ. 45002 วิทยาเขต - คลองเรือ หมู่ 1, 6, 5, 9
 ตำบลคลองเรือ อำเภอวิภาวดี กรุงเทพมหานคร
 ระยะทาง 5.290 กิโลเมตร
 วันที่ 19 มี.ค. 2563
 19/3/2563
 215/

หมายเหตุ
 กม. 0+000 - กม. 0+800
 - งาน OVERLAY ASPHALTIC CONCRETE กว้าง 7.00 ม. ยาว 800.00 ม.
 - งาน ขยายช่องทาง (ฝั่งซ้าย) ASPHALTIC CONCRETE กว้าง 1.00 ม. ยาว 800.00 ม.
 กม. 0+800 - กม. 1+300
 - งาน OVERLAY ASPHALTIC CONCRETE กว้าง 8.00 ม. ยาว 500.00 ม.



แบบส่งงบประมาณการจ้างช่างเทคนิค
 21/3/2563

| | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|---|----------------------------------|
| | | โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) ถนนทางหลวงของถนน หมายเลข สป.ถ. 45002 วิทยาเขต - คลองเรือ หมู่ 1, 6, 5, 9 ตำบลคลองเรือ อำเภอวิภาวดี กรุงเทพมหานคร | |
| | | วิศวกร ควบคุมงาน 19/3/2563 | วิศวกร ควบคุมงาน 19/3/2563 |
| วิศวกร ควบคุมงาน 19/3/2563 | วิศวกร ควบคุมงาน 19/3/2563 | วิศวกร ควบคุมงาน 19/3/2563 | วิศวกร ควบคุมงาน 19/3/2563 |
| วิศวกร ควบคุมงาน 19/3/2563 | วิศวกร ควบคุมงาน 19/3/2563 | วิศวกร ควบคุมงาน 19/3/2563 | วิศวกร ควบคุมงาน 19/3/2563 |



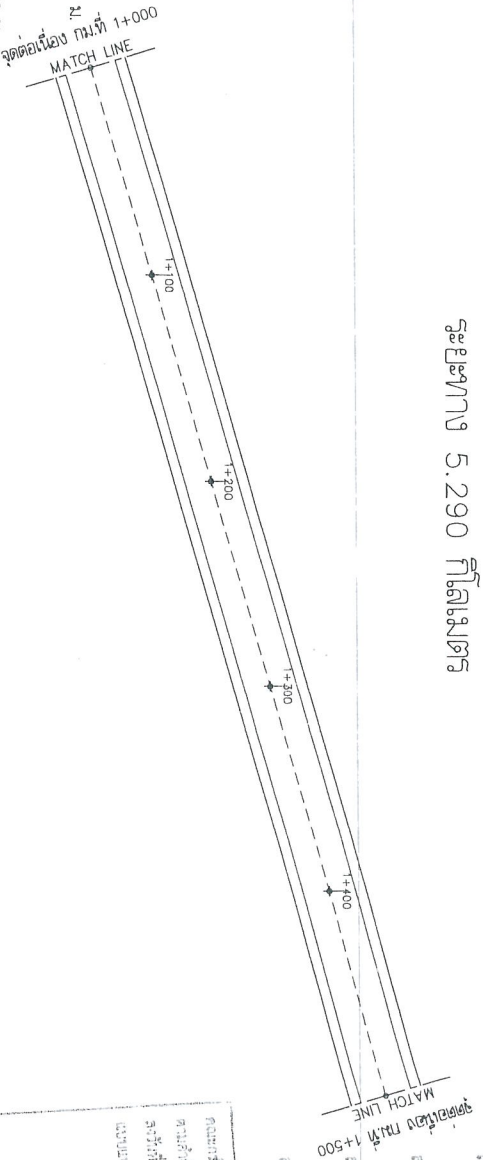
โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)
 ถนนทางหลวงของถนน หมายเลข ส.บ.ถ. 45002 วิทยาเขต - ตลอดเรื่อย หมู่ 1, 6, 5, 9 ตำบลตลอดเรื่อย อำเภอการบั้งเตย จังหวัดสุรินทร์
 ระยะทาง 5.290 กิโลเมตร

ดำเนินการก่อสร้าง

Handwritten signature

(นางกมลชนก ศรีทอง)
 เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

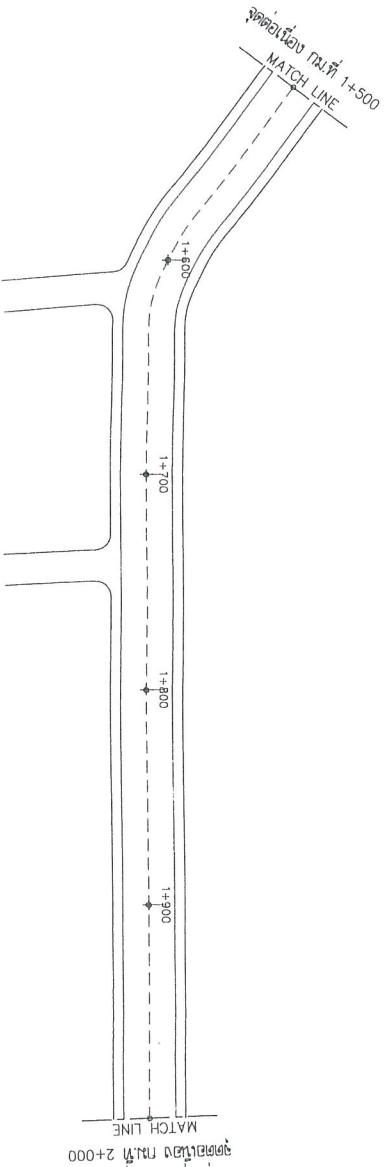
- หมายเหตุ
- กม. 0+800 - กม. 1+300
 - งาน OVERLAY ASPHALTIC CONCRETE กว้าง 8.00 ม. ยาว 500.00 ม.
 - กม. 1+300 - กม. 2+800
 - งาน OVERLAY ASPHALTIC CONCRETE กว้าง 6.00 ม. ยาว 1,500.00 ม.
 - งาน ขยายไหล่ทาง (ฝั่งซ้ายฝั่งขวา) ASPHALTIC CONCRETE กว้าง 1.00 ม. ยาว 1,500.00 ม.



ขอรับเงินอุดหนุนจากกรมโยธาธิการและผังเมือง
 ตามบัญชีของกรมฯ ที่ ๘๑๕ / ๒๕๕๖
 ลงวันที่ 26 ต.ค. ๒๕๖๓
 หมายเลขบัญชี ๔๓ / ๖๑

Handwritten signature

นางกมลชนก ศรีทอง
 เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



นางกมลชนก ศรีทอง
 เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

หมายเหตุ

- กม. 1+300 - กม. 2+800
- งาน OVERLAY ASPHALTIC CONCRETE กว้าง 6.00 ม. ยาว 1,500.00 ม.
- งาน ขยายไหล่ทาง (ฝั่งซ้ายฝั่งขวา) ASPHALTIC CONCRETE กว้าง 1.00 ม. ยาว 1,500.00 ม.

| | | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|---|-----------------------------|---|-----------------------------|
| | | องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์ | | โครงการ โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) ถนนทางหลวงของถนน หมายเลข ส.บ.ถ. 45002 วิทยาเขต - ตลอดเรื่อย หมู่ 1, 6, 5, 9 จังหวัดสุรินทร์ อำเภอการบั้งเตย จังหวัดสุรินทร์ | |
| | | วิศวกร ควบคุมงานก่อสร้าง | วิศวกร ควบคุมงานก่อสร้าง | วิศวกร ควบคุมงานก่อสร้าง | วิศวกร ควบคุมงานก่อสร้าง |
| วิศวกร ควบคุมงานก่อสร้าง | วิศวกร ควบคุมงานก่อสร้าง | วิศวกร ควบคุมงานก่อสร้าง | วิศวกร ควบคุมงานก่อสร้าง | วิศวกร ควบคุมงานก่อสร้าง | วิศวกร ควบคุมงานก่อสร้าง |
| วิศวกร ควบคุมงานก่อสร้าง | วิศวกร ควบคุมงานก่อสร้าง | วิศวกร ควบคุมงานก่อสร้าง | วิศวกร ควบคุมงานก่อสร้าง | วิศวกร ควบคุมงานก่อสร้าง | วิศวกร ควบคุมงานก่อสร้าง |

วันที่ 10/12/๖๓



ส่วนถูกต้อง

Handwritten signature

(นางกมลชนก ศรีทอง) เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

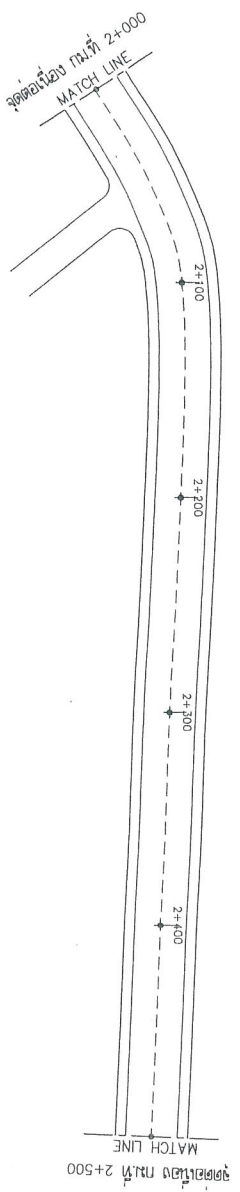
โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)
 ถนนทางหลวงท้องถิ่น หมายเลข ๕๒.๕ 45002 วิทยารัตนบุรี - คลองเรือ หมู่ 1, 6, 5, 9 ตำบลคลองเรือ อำเภอวิทยารัตนบุรี
 ระยะทาง 5.290 กิโลเมตร

แบบแปลนร่างโดยช่างก่อสร้าง เลขที่: ๖5/๐๓/๑
 ลงวันที่: 19 มี.ค. 25๖1 จำนวน: ๓/๑๐ หน้า

ลงชื่อ: *Handwritten signature* ผู้รับจ้าง

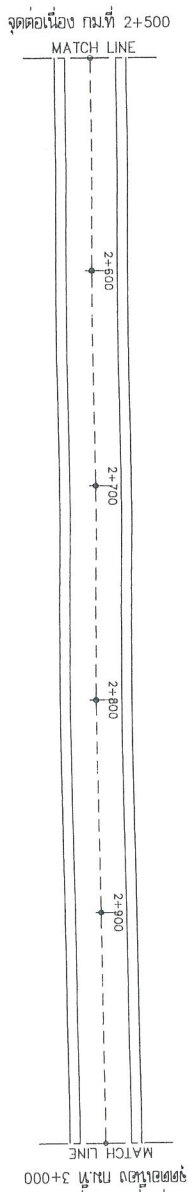
ลงชื่อ: *Handwritten signature* พยาน

ลงชื่อ: *Handwritten signature* พยาน



- หมายเหตุ
- กม. 1+300 - กม. 2+800
 - งาน OVERLAY ASPHALTIC CONCRETE กว้าง 6.00 ม. ยาว 1,500.00 ม.
 - งาน ขยายไหล่ทาง (ฝั่งซ้าย, ฝั่งขวา) ASPHALTIC CONCRETE กว้าง 1.00 ม. ยาว 1,500.00 ม.

คณะกรรมการพัสดุจังหวัดราชบุรี
 เลขที่: ๕๑๓ / ๒๕๖๑
 ลงวันที่: 21 มี.ค. ๒๕๖๑
 นายปลื้มเกษียร ๑๑๑๖๑
 นายสุวิทย์ ๑๑๑๖๑๗
 นายสุวิทย์ ๑๑๑๖๑๘



แบบส่งมอบประกอบรายการให้เจ้าพนักงาน
Handwritten signature

- หมายเหตุ
- กม. 1+300 - กม. 2+800
 - งาน OVERLAY ASPHALTIC CONCRETE กว้าง 6.00 ม. ยาว 1,500.00 ม.
 - งาน ขยายไหล่ทาง (ฝั่งซ้าย, ฝั่งขวา) ASPHALTIC CONCRETE กว้าง 1.00 ม. ยาว 1,500.00 ม.

- กม. 2+800 - กม. 3+600
- งาน OVERLAY ASPHALTIC CONCRETE กว้าง 7.00 ม. ยาว 800.00 ม.
- งาน ขยายไหล่ทาง (ฝั่งซ้าย) ASPHALTIC CONCRETE กว้าง 1.00 ม. ยาว 800.00 ม.

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | องค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี | | วิศวกร <i>Handwritten signature</i> | วิศวกร <i>Handwritten signature</i> | วิศวกร <i>Handwritten signature</i> | วิศวกร <i>Handwritten signature</i> |
| | | วิศวกร <i>Handwritten signature</i> | วิศวกร <i>Handwritten signature</i> | วิศวกร <i>Handwritten signature</i> | วิศวกร <i>Handwritten signature</i> | | |
| วิศวกร <i>Handwritten signature</i> | วิศวกร <i>Handwritten signature</i> | วิศวกร <i>Handwritten signature</i> | วิศวกร <i>Handwritten signature</i> | วิศวกร <i>Handwritten signature</i> | วิศวกร <i>Handwritten signature</i> | วิศวกร <i>Handwritten signature</i> | วิศวกร <i>Handwritten signature</i> |

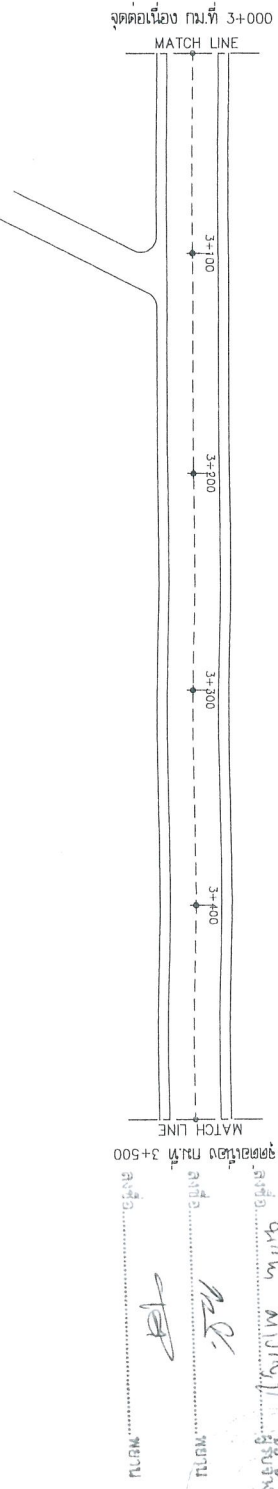


โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบออสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)
 ถนนทางหลวงของถิ่น หมายเลข 45002 วิชาการแดง - คลองเรือ หมู่ 1, 6, 5, 9 ตำบลคลองเรือ อำเภอวิภาวดี กรุงเทพมหานคร 5.290 กิโลเมตร

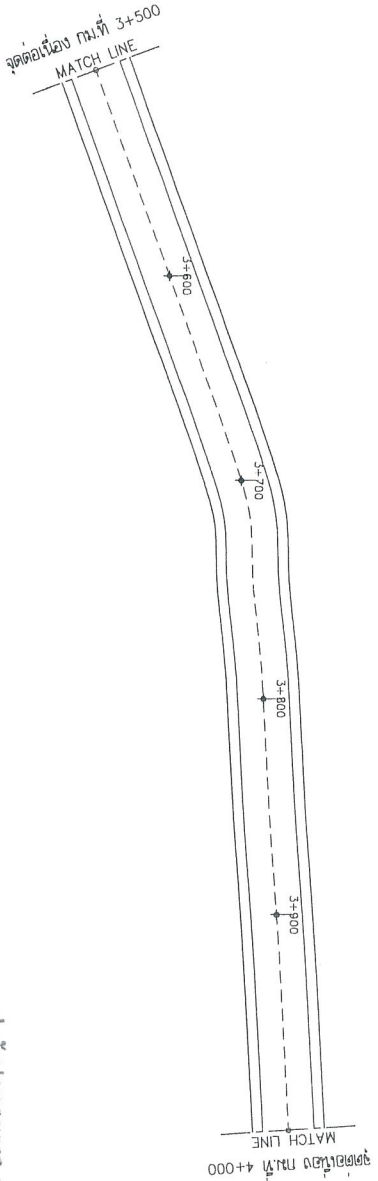
สำเนาถูกต้อง

Handwritten signature

**(นางกมลชนก ศรีทอง)
 เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน**



- หมายเหตุ
- กม. 2+800 - กม. 3+600
 - งาน OVERLAY ASPHALTIC CONCRETE กว้าง 7.00 ม. ยาว 800.00 ม.
 - งาน ขยายไหล่ทาง (ฝั่งซ้าย) ASPHALTIC CONCRETE กว้าง 1.00 ม. ยาว 800.00 ม.



- หมายเหตุ
- กม. 2+800 - กม. 3+600
 - งาน OVERLAY ASPHALTIC CONCRETE กว้าง 7.00 ม. ยาว 800.00 ม.
 - งาน ขยายไหล่ทาง (ฝั่งซ้าย) ASPHALTIC CONCRETE กว้าง 1.00 ม. ยาว 800.00 ม.
 - กม. 3+600 - กม. 4+500
 - งาน OVERLAY ASPHALTIC CONCRETE กว้าง 6.00 ม. ยาว 900.00 ม.
 - งาน ขยายไหล่ทาง (ฝั่งซ้าย) ASPHALTIC CONCRETE กว้าง 1.00 ม. ยาว 900.00 ม.

| | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| | | โครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วยวัสดุออสฟัลติก | | วิศวกร <i>[Signature]</i> | วิศวกร <i>[Signature]</i> | วิศวกร <i>[Signature]</i> | วิศวกร <i>[Signature]</i> |
| | | วิศวกร <i>[Signature]</i> | วิศวกร <i>[Signature]</i> | วิศวกร <i>[Signature]</i> | วิศวกร <i>[Signature]</i> | | |
| วิศวกร <i>[Signature]</i> | วิศวกร <i>[Signature]</i> | วิศวกร <i>[Signature]</i> | วิศวกร <i>[Signature]</i> | วิศวกร <i>[Signature]</i> | วิศวกร <i>[Signature]</i> | วิศวกร <i>[Signature]</i> | วิศวกร <i>[Signature]</i> |

นางกมลชนก ศรีทอง
 เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน
 44/41
 2561

หน้า 05/15
 19 มี.ค. 2563
 12/20 หน้า



โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete)

ทางหลวงหมายเลข 19 กม.ที่ 45002 วิชาरणแดง - คลองเรือ หมู่ 1, 6, 5, 9 ตำบลคลองเรือ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดสุพรรณบุรี

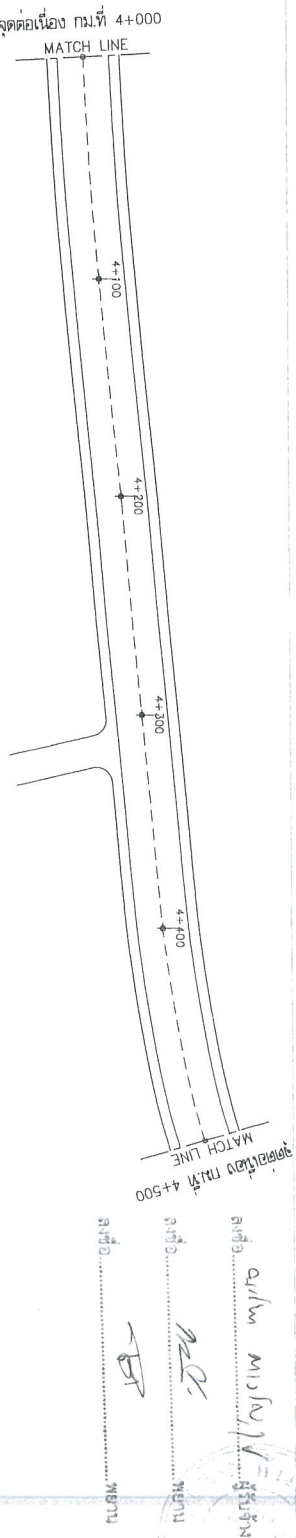
ระยะทาง 5.290 กิโลเมตร

สำนักงานท้องถิ่น

Handwritten signature/initials

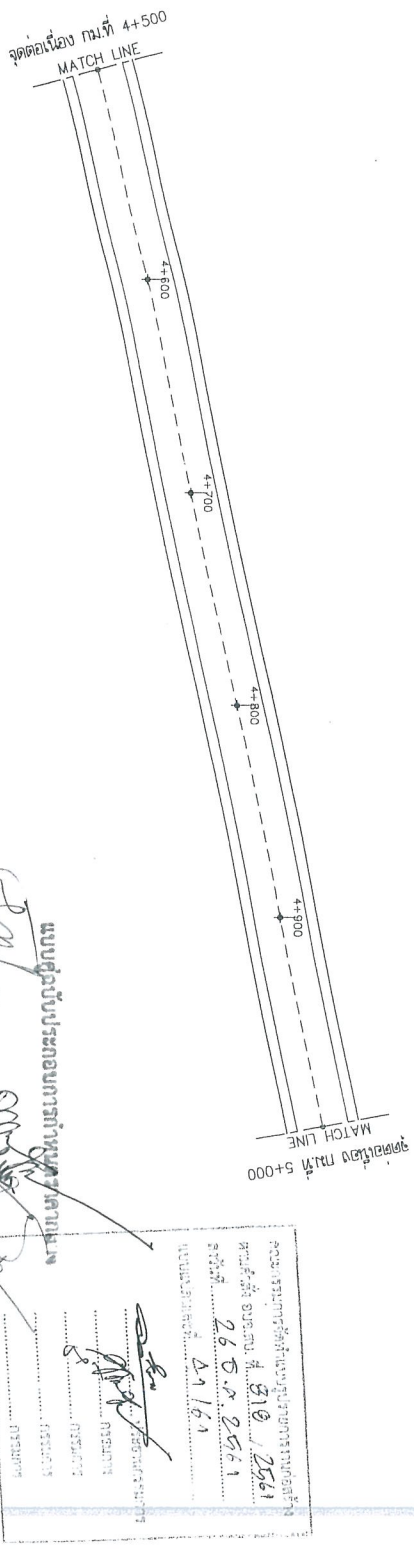
(นางกมลชนก ศรีทอง)

เจ้าพนักงานพิเศษชำนาญงาน



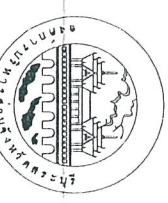
ขนาดเขต

- กม. 3+600 - กม. 4+500
- งาน OVERLAY ASPHALTIC CONCRETE กว้าง 6.00 ม. ยาว 900.00 ม.
- งาน ขยายไหล่ทาง (ฝั่งซ้าย/ฝั่งขวา) ASPHALTIC CONCRETE กว้าง 1.00 ม. ยาว 900.00 ม.



ขนาดเขต

- กม. 4+500 - กม. 5+000
- งาน OVERLAY ASPHALTIC CONCRETE กว้าง 7.00 ม. ยาว 500.00 ม.
- งาน ขยายไหล่ทาง (ฝั่งขวา) ASPHALTIC CONCRETE กว้าง 1.00 ม. ยาว 500.00 ม.

| | |
|--|--|
|  | |
| องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี | |
| โครงการบริการส่งเสียงหัวเราะ | โครงการ |
| สำรวจและออกแบบ | วิศวกร |
| เขียนแบบ | หัวหน้าช่างสำรวจ และออกแบบ |
| <div style="text-align: right;"><i>[Signature]</i></div> | <div style="text-align: right;"><i>[Signature]</i></div> |
| ชื่อ นามขออนุญาต | <div style="text-align: right;"><i>[Signature]</i></div> |
| วันส่งแบบ | วันที่รับแบบ |
| 41/61 | 11/12 |

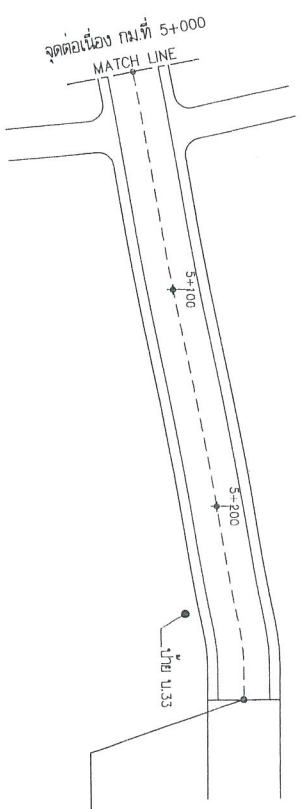


โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)
 ถนนทางหลวงของจีน หมายเลข 45002 วิทยารแดง - คลองเรือ หมู่ 1, 6, 5, 9 ตำบลคลองเรือ อำเภอวิทยารแดง จังหวัดสระบุรี
 ระยะทาง 5.290 กิโลเมตร

สำเนาถูกต้อง

Handwritten signature

(นางกมลชนก ศรีทอง)
 เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

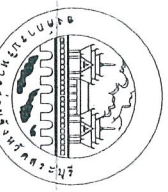


แบบฉบับประกอบรายการพิมพ์
 14-352352,101,046895
 28.50 / 25.61
 41/41

แบบพิมพ์ทำสัญญาจ้างก่อสร้าง
 19 มี.ค. 2553 จำนวน 14/20 หน้า
 50/10519
 ลงชื่อ: *[Signature]* ผู้รับจ้าง
 ลงชื่อ: *[Signature]* ผู้รับจ้าง
 ลงชื่อ: *[Signature]* พยาน

หมายเหตุ

- กม. 5+000 — กม. 5+290
- งาน OVERLAY ASPHALTIC CONCRETE ทาง 6.00 ม. ยาว 290.00 ม.
- งาน ขยายช่องทาง (ฝั่งซ้าย, ฝั่งขวา) ASPHALTIC CONCRETE ทาง 1.00 ม. ยาว 290.00 ม.

| | | | | | |
|---|----------------------------|---|----------------------------|---|----------------------------|
|  องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น | | องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี | | โครงการ โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) ถนนทางหลวงของจีน หมายเลข 45002 วิทยารแดง - คลองเรือ หมู่ 1, 5, 9 ตำบลคลองเรือ อำเภอวิทยารแดง จังหวัดสระบุรี | |
| | | ส่วนและออกแบบ วิศวกร วิศวกร วิศวกร | วิศวกร วิศวกร วิศวกร | วิศวกร วิศวกร วิศวกร | วิศวกร วิศวกร วิศวกร |
| วิศวกร วิศวกร วิศวกร | วิศวกร วิศวกร วิศวกร | วิศวกร วิศวกร วิศวกร | วิศวกร วิศวกร วิศวกร | วิศวกร วิศวกร วิศวกร | วิศวกร วิศวกร วิศวกร |

สัญญาจ้าง

Handwritten initials/signature

(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

แอสฟัลต์คอนกรีต

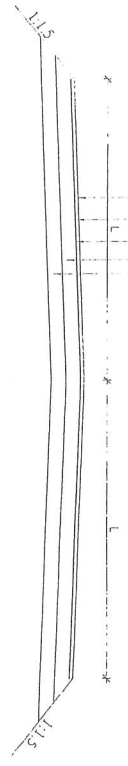
PRIME COAT คิวยง RC, MC, SC, SS - K ตามตารางอุณหภูมิ

TACK COAT คิวยง RC, RS, -2K ตามตารางอุณหภูมิของแอสฟัลท์ที่ไร้ธาตุ

หินคุณภาพดีขนาด 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 80%

ลูกรังขนาด 95% STANDARD PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 25%

E



รูปตัดถนน แอสฟัลท์ติก คอนกรีต

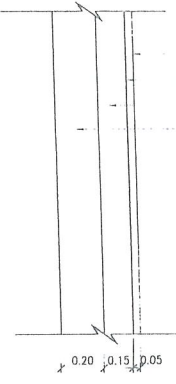
แอสฟัลท์คอนกรีต

PRIME COAT คิวยง RC, MC, SC, SS - K ตามตารางอุณหภูมิ

ของแอสฟัลท์ที่ไร้ธาตุ อัตรา 0.80 - 1.40 ลิตร/ม²

หินคุณภาพดีขนาด 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 80%

ลูกรังขนาด 95% STANDARD PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 25%



รายละเอียด ASPHALTIC CONCRETE

วันที่ 19 มิ.ย. 2553
นางกมลชนก ศรีทอง
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ชื่อ: OILIM MONGKOL
ผู้รับจ้าง

ชื่อ: *Handwritten signature*
พยาน

ชื่อ: *Handwritten signature*
พยาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัท
ฉบับที่ 2158/2553
ฉบับแก้ไข 01/61

แอสฟัลท์คอนกรีต

TACK COAT คิวยง RC, RS, -2K ตามตารางอุณหภูมิ

ของแอสฟัลท์ที่ไร้ธาตุอัตรา 0.20 - 0.60 ลิตร/ม²

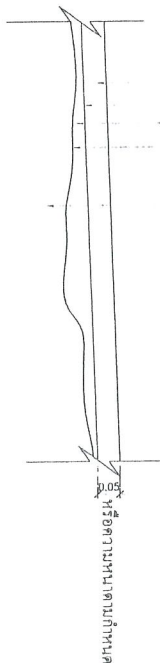
ปรับระดับด้วย ASPHALTIC CONCRETE ให้ได้ระดับ

10% ที่ชั้นที่ต่ำกว่านี้

TACK COAT คิวยง RC, RS, -2K ตามตารางอุณหภูมิ

ของแอสฟัลท์ที่ไร้ธาตุอัตรา 0.20 - 0.60 ลิตร/ม²

จนเต็มผิวจราจรจราจร



รายละเอียดงาน OVERLAY ASPHALTIC CONCRETE

หมายเหตุ

- ปริมาณแอสฟัลท์ที่คำนวณให้เป็นค่าโดยประมาณ
- ปริมาณแอสฟัลท์ที่ติดตั้งให้ใช้ที่แน่นอน ขึ้นอยู่กับความแน่นอนของพื้นที่งาน สภาพพื้นที่ก่อสร้างและวิธีดำเนินงาน เพื่อแก้ปัญหาการจราจรระหว่างก่อสร้าง
- ปริมาณแอสฟัลท์ที่ติดตั้งที่แน่นอน ขึ้นอยู่กับความแน่นอนของพื้นที่งาน สภาพพื้นที่ - L หมายถึง ระยะเวลาทำงานที่แน่นอน

Handwritten signatures and initials



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ถนนลาดยางแบบ ASPHALTIC CONCRETE

ชื่อแบบ

(นายสมเกียรติ คงสงอาจ)

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

นางชางชื่นแบบช่างเขียน

(นายพรชัย นิ่มบัว)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายสาทร อึ้งสง)

หน.ฝ่ายช่างเขียนแบบ

(นายอำนาจ รุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการช่าง

(นายสุจิน นิ่มภาค)

รองนายกเทศมนตรี

01/61

แผ่นที่ 1

ส่วนถูกต้อง

๓๒

(นางกมลชนก ศรีทอง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ตัวอย่างแผนป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างของอาคารบริหารสวนผึ้งหัตถ์สระบุรี

โทร 036-211852

ประเภทของงานก่อสร้าง.....

ชื่อที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง.....

ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลาทั้งสิ้น.....

วงเงินงบประมาณที่ได้ส่งไปหรือที่ได้รับ.....

ราคากลางค่าก่อสร้าง.....

วงเงินค่าก่อสร้างที่ตกลงนำมาในสัญญาจ้าง.....

ชื่อกรรมการตรวจการงานและผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์.....

.....

ชื่อของงานจ้างงาน.....

หมายเหตุ

วัสดุที่ใช้ทำแผนป้ายให้ใช้แผ่นไม้อัดขนาดแผ่นเหล็กหรือไม้อัดขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร

แบบคู่ฉบับประกอบการพัสดุราชการ

แบบบันทึกบัญชีพัสดุราชการ เลขที่ ๓๕/๒๕๖๓
วันที่ 19 มี.ค. 2563

ลงชื่อ..... ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ ๑๗๖ ม/ว/๑/๑ ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....



Form with handwritten text: ๒๕๖๓, ๑๙/๓, ๒๕๖๓, ๑๙/๓

ตำแหน่งที่ตั้ง

Handwritten signature

(นางกมลชนก ศรีทอง)

เจ้าหน้าที่งานพัสดุชำนาญงาน



แบบฉบับมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ เลขที่: **๖๕/๒๕๖๘**

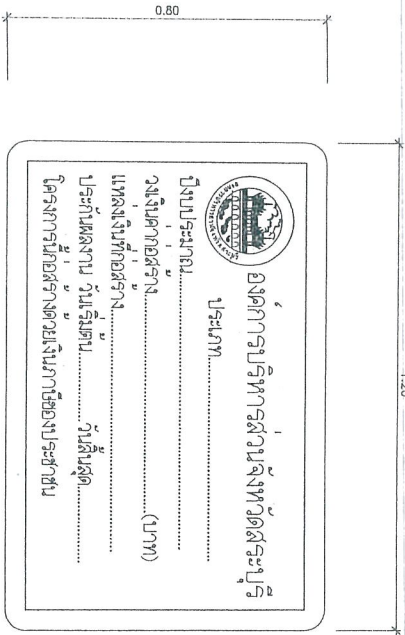
ลงวันที่: **19 มี.ค. 25๖8** จำนวน: **1๗/๒๐** หน้า

ลงชื่อ: *Handwritten signature* ผู้รับจ้าง

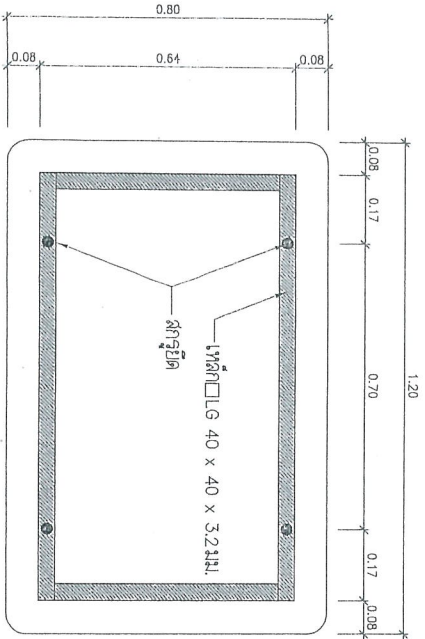
ลงชื่อ: **อ.โพธิ์ มณีรินทร์** ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ: *Handwritten signature* หน่วยงาน

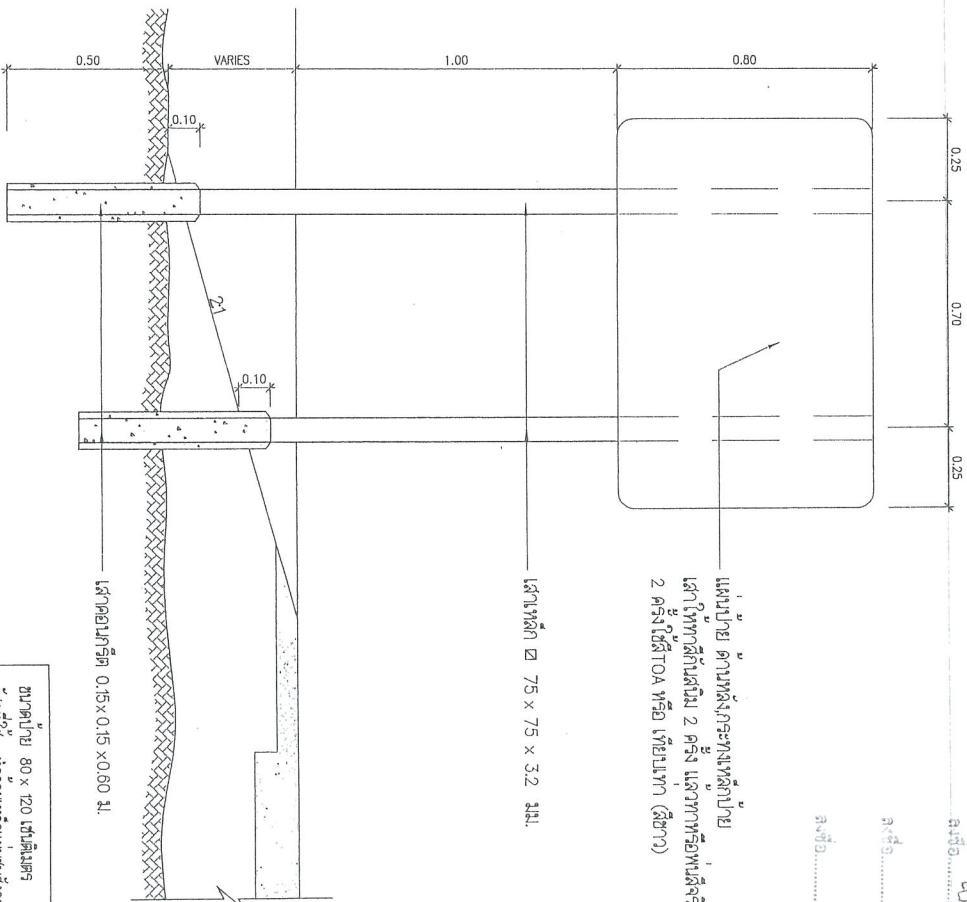
ลงชื่อ: *Handwritten signature* หน่วยงาน



ด้านหน้า



ด้านหลัง



ติดตั้งการปักเสาป้าย

แบบฉบับประกอบการกำหนดราคาจ้าง

Handwritten signature

ขนาดป้าย 80 x 120 เซนติเมตร
วัสดุที่ใช้ ทาด้วยพ่นสีแบบชั้นสีทาสีหนา 12 มม. คนม. 399
การติดตั้ง ติดตั้ง จุดเริ่มต้นทางของโครงการหรือบริเวณใกล้เคียงกับโครงการ
หมายเหตุ 1. เป็นใบเสนอราคาแบบแสดงจำนวนเงิน
2. เสนอที่รอบป้ายติดตั้งสำหรับซ่อมแซมงานด้านอื่น
3. วิศวกรประเมินและออกใบรับทราบการจ้างติดตั้งป้าย
สำหรับเอกสารเฉพาะทางและงานอื่น

วันที่: **2๒ มี.ค. ๒๕๖๘**
ลงนาม: **๑๑/๖๑**
Handwritten signature
ตำแหน่ง: **ผู้อำนวยการ**

(นางภรณ์พร ศรีทอง)

เข้าพบบังการแพทย์ฉุกเฉิน

ชื่อผู้ป่วย: ... (Ticlio Point) ... (Therapeutic) ...

1. รื้อชีวิตฉุกเฉิน

1.1 การประเมินอาการ: ... (Ticlio Point) ... (Therapeutic) ...

1.2 ... (Ticlio Point) ... (Therapeutic) ...

1.3 ... (Ticlio Point) ... (Therapeutic) ...

1.4 ... (Ticlio Point) ... (Therapeutic) ...

2. ... (Ticlio Point) ... (Therapeutic) ...

2.1 ... (Ticlio Point) ... (Therapeutic) ...

2.2 ... (Ticlio Point) ... (Therapeutic) ...

2.3 ... (Ticlio Point) ... (Therapeutic) ...

2.4 ... (Ticlio Point) ... (Therapeutic) ...

2.5 ... (Ticlio Point) ... (Therapeutic) ...

3. ... (Ticlio Point) ... (Therapeutic) ...

3.1 ... (Ticlio Point) ... (Therapeutic) ...

3.2 ... (Ticlio Point) ... (Therapeutic) ...

3.3 ... (Ticlio Point) ... (Therapeutic) ...

3.4 ... (Ticlio Point) ... (Therapeutic) ...

3.5 ... (Ticlio Point) ... (Therapeutic) ...

3.6 ... (Ticlio Point) ... (Therapeutic) ...

3.7 ... (Ticlio Point) ... (Therapeutic) ...

3.8 ... (Ticlio Point) ... (Therapeutic) ...

3.9 ... (Ticlio Point) ... (Therapeutic) ...

3.10 ... (Ticlio Point) ... (Therapeutic) ...

3.11 ... (Ticlio Point) ... (Therapeutic) ...

3.12 ... (Ticlio Point) ... (Therapeutic) ...

3.13 ... (Ticlio Point) ... (Therapeutic) ...

ชื่อแพทย์: ...

ชื่อพยาบาล: ...

ชื่อเภสัชกร: ...

ชื่อผู้ดูแล: ...

ชื่อผู้บันทึก: ...

ชื่อผู้ตรวจ: ...

ชื่อผู้รับ: ...

ชื่อผู้ส่ง: ...

ชื่อผู้รับ: ...

ชื่อผู้ส่ง: ...

ชื่อผู้รับ: ...

ชื่อผู้ส่ง: ...

ชื่อผู้รับ: ...

ชื่อผู้ส่ง: ...

ชื่อผู้รับ: ...

ชื่อผู้ส่ง: ...

ชื่อผู้รับ: ...

ชื่อผู้ส่ง: ...

ชื่อผู้รับ: ...

ชื่อผู้ส่ง: ...

ชื่อผู้รับ: ...

ชื่อผู้ส่ง: ...

ชื่อผู้รับ: ...

ชื่อผู้ส่ง: ...

ชื่อผู้รับ: ...

ชื่อผู้ส่ง: ...

ชื่อผู้รับ: ...

Dr

Dr

Dr

Dr

Dr

Dr

Dr

Dr

Dr

Dr

Dr

Dr

Dr

Dr

Dr

Dr

Dr

Dr

Dr

Dr

Dr

Dr

Dr

Dr

Dr

Dr

Dr

Dr

Dr

Dr

Dr

สนามลูกห้อง

ASD

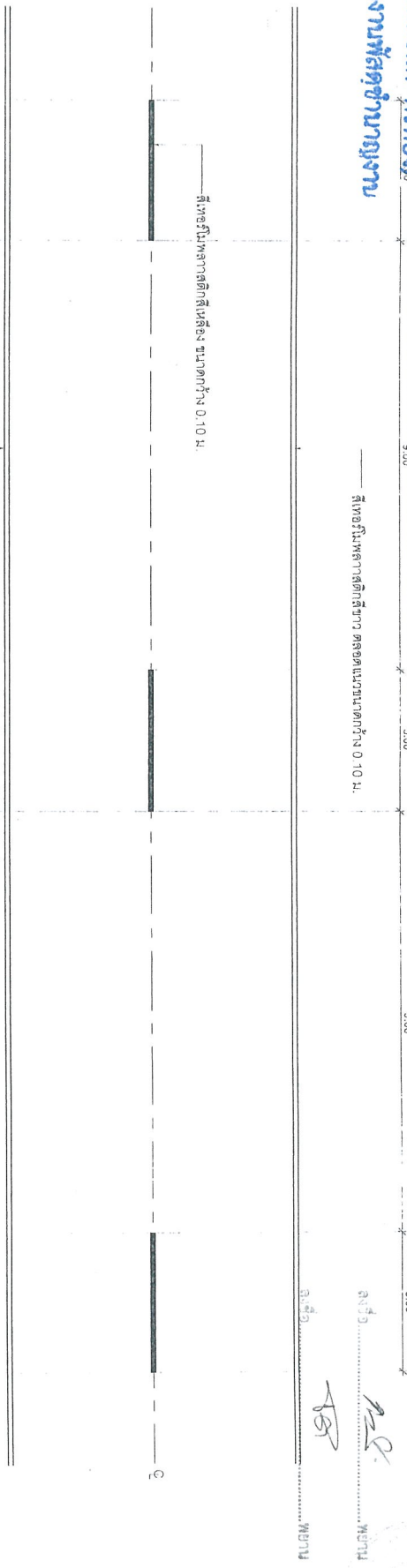
(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



แผนกบริหารงานช่างก่อสร้าง เลขที่..... ๒๕/๒๕๖๖
ลว.ที่ 19 มี.ค. 25๖๖ จำนวน 19/20 หน้า

ชื่อ..... ASD
ชื่อ..... ASD
ชื่อ..... ASD

ชื่อ..... ASD
ชื่อ..... ASD
ชื่อ..... ASD



รายการประกอบแบบตีเส้นผิวจราจร

1. ตีเส้นแบ่งทิศทางจราจร ใช้เส้นสีเหลืองขนาดกว้าง 10 ซม. ตีเส้นที่กึ่งกลางผิวจราจรเส้นปะเป็นเส้นสีเหลือง แบ่งทิศทางของจราจรในสายทาง 2 ช่องจราจรในบริเวณที่ย่อมให้รถแซงขึ้นหน้ากับได้สองทิศทาง ขนาดความยาวและค่าจรดัดของเส้นปะกำหนดไว้ดังนี้
 - นอกเขตชุมชน เส้นยาว 3.00 ม. เว้นช่อง 9.00 ม.
 - ในเขตชุมชนเส้นยาว 1.00 ม. เว้นช่อง 3.00 ม.
2. ตีเส้นขอบทางให้ใช้เส้นทับสีขาว กว้าง 10 ซม. ทั้ง 2 ข้าง ตลอดแนว

คณะกรรมการพัสดุประจำแผนกบริหารงานช่างก่อสร้าง
 ตามคำสั่งของกรมที่ ๑๑๑ / ๒๕๖๖
 ลงวันที่ 24 ธ.ค. 2561
 แผนกช่างเทคนิค 491/61

[Signature]

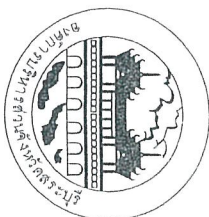
นางกมลชนก ศรีทอง
[Signature]
 ASD

สนามลูกห้อง

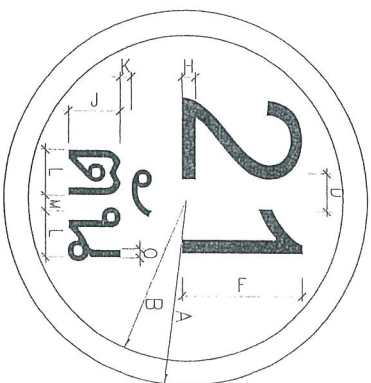
Handwritten signature

(นางมลชนก ศรีทอง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



C
D



| ป้ายจราจร ประเภทที่ | มิติเป็นเซนติเมตร | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------------------|----|---|---|---|---|----|---|---|----|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | L | M | N | O |
| 1 | 30 | 26 | X | X | X | X | 20 | X | 3 | 10 | 2 | X | X | X |

เส้นขอบป้าย สีแดง
ตัวอักษรตัวเลข สีดำ
พื้นป้าย สีขาว
จอใช้ศูนย์กลาง

ป้ายบังคับ

วัสดุทำขึ้น

- เต้าเหล็ก 75x75x3.2 มม.

- พื้นป้ายเหล็กทำด้วยเหล็กอาบสังกะสี หน้า 1.2 มม.

- พื้นป้าย เ็นขอบป้าย และตัวอักษรตัวเลขเป็นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง

มีความร้อน รายละเอียดของสีตามแบบที่กำหนด

การติดตั้ง

ติดตั้ง จุดเริ่มต้นถนนของโครงการหรือบริเวณใกล้ติดกับโครงการ

แบบแผนงานก่อสร้าง... 19 มิ.ย. 2553 จำนวน 20/20 หน้า

ชื่อ: *Handwritten name*

ชื่อ: *Handwritten name*

ชื่อ: *Handwritten name*

ชื่อ: *Handwritten name*

นางสาวสุภาวดี วัฒนศิริ
ตำแหน่ง: *Handwritten title*
เลขที่: 26-3-ช.2561
นางสาวสุภาวดี วัฒนศิริ 49/61

นางสาวสุภาวดี วัฒนศิริ
นางสาวสุภาวดี วัฒนศิริ