ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)
โครงการปรับปรุงผิวจราจรถนนคอนกรีตโดยการปูผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายทางบ้านผักไหมใหญ่ หมู่ที่ ๔ - บ้านดู่ หมู่ที่ ๓ - บ้านผักไหมน้อยหมู่ที่ ๒ รหัสทางหลวงท้องถิ่นศก.ถ.๑๑๒-๑๐
องค์การบริหารส่วนตำบลผักไหม อำเภอห้วยทับทัน จังหวัดศรีสะเกษ

****

๑. ความเป็นมา อ้างถึงหนังสือ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท ๐๘๑๐.๖/ว ๖๘๙๔ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๙ เรื่อง การเตรียมการจัดซื้อจัดจ้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐ แผนงานยุทศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล โดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลที่จะได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐ ภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตามบัญชีที่ส่งมาด้วย ๑ ดำเนินการตามแนวทางปฏิบัติเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยกำหนดเงื่อนไขในเอกสารเชิญชวนการจัดซื้อจัดจ้างไว้ด้วยว่า **"การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐ มีผลบังคับใช้และได้รับได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐ จากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นแล้ว และกรณีที่องค์การบริหารส่วนตำบลไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว องค์การบริหารส่วนตำบลสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้"** โดยรายการตามร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐ ซึ่งผ่านการพิจารณาของคณะกรรมาธิการวิสามัญพิจารณาร่างร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐ ขององค์การบริหารส่วนตำบลผักไหมได้แก่ โครงการปรับปรุงผิวจราจรถนนคอนกรีตโดยการปูผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายทางบ้านผักไหมใหญ่ หมู่ที่ ๔ - บ้านดู่ หมู่ที่ ๓ - บ้านผักไหมน้อยหมู่ที่ ๒ รหัสทางหลวงท้องถิ่นศก.ถ. ๑๑๒-๑๐ องค์การบริหารส่วนตำบลผักไหม อำเภอห้วยทับทัน จังหวัดศรีสะเกษ งบประมาณ๙,๙๙๘,๐๐๐ (เก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) นั้น

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามวัตถุประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลผักไหมจึงได้แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้าง และร่างขอบเขตของงาน ตามโครงการดังกล่าว ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ วรรคสาม

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ประชาชนมีถนนที่ได้มาตรฐานใช้สัญจรไปมาสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัย
๒.๒ เพื่อให้ประชาชนเข้าใจและตระหนักถึงความเอาใจใส่ทุกข์สุขของทางราชการ
๒.๓ เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยและพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานอย่างเป็นรูปธรรม
๒.๔ เพื่อความเป็นอยู่ของประชาชนในหมู่บ้านหรือชุมชนสู่คุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมที่ดี
๒.๕ เพื่ออำนวยความสะดวกในการขนส่งสินค้าทางการเกษตร
๒.๖ เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีรายได้เพิ่ม

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องมีความสามารถตามกฎหมาย
๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้อง...///

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็น หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้น การของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ ผู้เสนอราคามีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลผักไหม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๙๙๙,๐๐๐.- บาท (-สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน-) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลผักไหม เชื่อถือ

๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างทางไว้กับกรมบัญชีกลางไม่น้อยกว่า ชั้น ๕ ๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้ กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) กรมบัญชีกลาง

๓.๑๓ เพื่อเป็นการควบคุมคุณภาพของแอสฟัลท์คอนกรีตตามมาตรฐานงานแอสฟัลท์คอนกรีต มทช.๒๓๐-๒๕๔๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลท์คอนกรีตซึ่งตั้งอยู่ในสายทางที่ก่อสร้าง หากจำเป็นอาจตั้งอยู่นอกสายทางภายในระยะทางขนส่งเฉลี่ย ๘๐ กิโลเมตร แอสฟัลท์คอนกรีตได้ตามที่กำหนด โรงงานผสมแอสฟัลท์คอนกรีตนี้ควรมีกำลังผลิต (Rated Capacity) ไม่น้อยกว่า ๖๐ ตันต่อชั่วโมง โดยจะเป็นแบบชุด (Batch Type) หรือแบบผสมต่อเนื่อง (Continuous Type) ก็ได้ และสามารถปูได้อย่างต่อเนื่อง และเป็นส่วนผสมที่มีคุณภาพสม่ำเสมอตรงตามสูตรส่วนผสมเฉพาะงาน โดยมีอุณหภูมิถูกต้องตามข้อกำหนดด้วย โรงงานผสมต้องมีห้องปฏิบัติการทดสอบ ให้อยู่ในบริเวณที่สามารถมองเห็นการทำงานของโรงงานผสมแอสฟัลท์คอนกรีตจากห้องนั้นได้ และต้องจัดหาเครื่องมือทดสอบที่ได้มาตรฐานและมีสภาพดีและจะต้องอนุญาต

ให้ผู้ควบคุมงาน...//

ให้ผู้ควบคุมงานใช้เป็นเครื่องมือตรวจสอบคุณภาพแอสฟัลท์คอนกรีต ระหว่างการก่อสร้างได้

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๔๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น(สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง(กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๕) กรณีตาม(๓) (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๓.๑๖ การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลผักไหมได้รับจัดสรรงบประมาณจากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นแล้ว และกรณีที่องค์การบริหารส่วนตำบลผักไหมไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว องค์การบริหารส่วนตำบลผักไหมสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

๓.๑๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลท์คอนกรีต และต้องแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน หรือผู้ยื่นข้อเสนอที่ขอใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลท์คอนกรีตอื่น ต้องแสดงหลักฐานดังนี้ (ก) สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลท์คอนกรีต ทั้งนี้เอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน

๔. แบบรูปรายการ...//

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการปรับปรุงผิวจราจรถนนคอนกรีตโดยการปูผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายทางบ้านผักไหมใหญ่ หมู่ที่ ๔ - บ้านดู่ หมู่ที่ ๓ - บ้านผักไหมน้อยหมู่ที่ ๒ รหัสทางหลวงท้องถิ่นศก.ถ.๑๑๒-๑๐ องค์การบริหารส่วนตำบลผักไหม อำเภอห้วยทับทัน จังหวัดศรีสะเกษ รายละเอียดดังนี้

- งานลาดยางแอสฟัลต์แทคโค้ด (Tack coat) จำนวน ๑๘,๘๑๕.๐๐ ตารางเมตร
- งาน งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา ๐.๐๕ เมตร จำนวน ๑๘,๘๑๕.๐๐ ตารางเมตร
- งานตีเส้นสี THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW) จำนวน ๙๔.๐๘ ตารางเมตร
- งานตีเส้นสี THERMOPLASTIC PAINT (WHITE) จำนวน ๗๕๒.๖๐ ตารางเมตร
- งานติดตั้งป้ายโครงการถาวร ๑ ป้าย

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลผักไหม จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบลผักไหม จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วนหรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนตำบลผักไหมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลผักไหม สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้ (๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ขององค์การบริหารส่วนตำบลผักไหม (๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือ องค์การบริหารส่วนตำบลผักไหม มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนตำบลผักไหม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญาหากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนตำบลผักไหม ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใดหรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ

และให้ถือว่า...//

และให้ถือว่าการตัดสินขององค์การบริหารส่วนตำบลผักไหม เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนตำบลผักไหมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จหรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาองค์การบริหารส่วนตำบลผักไหม อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. วงเงินในการจัดจ้าง วงเงินงบประมาณ เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ ภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน ๙,๙๙๘,๐๐๐.- บาท (-เก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน-)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดการชำระเงิน ๑ งวด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จตามแบบรูปรายการและรายละเอียดตามสัญญา พร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยกำหนดจ่ายเงินเป็นงวดงานดังนี้

- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายชั่วคราว)
- ส่งผลการออกแบบส่วนผสม (Job Mix Formula)
- งานลาดยางแอสฟัลต์แทคโค้ด (Tack coat) จำนวน ๑๘,๘๑๕.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จ
- งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา ๐.๐๕ เมตร จำนวน ๑๘,๘๑๕.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จ
- งานส่งผลทดสอบก้อนยาง
- งานตีเส้นสี THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW) จำนวน ๙๔.๐๘ ตารางเมตร แล้วเสร็จ
- งานตีเส้นสี THERMOPLASTIC PAINT (WHITE) จำนวน ๗๕๒.๖๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จ
- ส่งผลทดสอบค่าสะท้อนแสง, ความหนา ของเส้นจราจร
- งานติดตั้งป้ายโครงการ(ถาวร)แล้วเสร็จ

งานก่อสร้างส่วนอื่น ๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จครบถ้วนถูกต้องตามแบบรูปรายการและตามสัญญาจ้างครบทุกประการตลอดจนทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยพร้อมส่งมอบพื้นที่ ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

๙. เงื่อนไข หลักเกณฑ์ เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณสูตรดังนี้

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

๑. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภทรวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมเบิกจ่ายค่างานในลักษณะ หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่น ที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

๒. สัญญาแบบปรับราคา...//

๒. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น หรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

๓. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบเช่น ในประกาศประกวดราคา ฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมานั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ที่ให้มีปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน ในกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

๔. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายใน ๔๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้มอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารีบเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

๕. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญา แล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔ % เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม ๔ % เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตรซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

หมวดที่ ๒ งานดิน

๒.๑ งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดหน้าดิน การเกลี่ยอัดดิน การขุด - ถมบดอัดแน่นเขื่อน คลอง คันคลอง คันกั้นน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายวัสดุอื่นที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น ๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐานที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือชลประทาน ทั้งนี้ ให้รวมถึงงานประเภท EMBANKMENT, EXCAVATION, SUBBASE, SELECTED, MATERIAL, UNTREATED BASE และ SHOULDER

ใช้สูตร $K = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ It/Io + ๐.๔๐ Et/Eo + ๐.๒๐ Ft/Fo$

หมวดที่ ๓ งานทาง...//

หมวดที่ ๓ งานทาง

๓.๑ งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

ใช้สูตร K = ๐.๓๐ + ๐.๔๐ At/Ao + ๐.๒๐ Et/Eo + ๐.๑๐ Ft/Fo

๓.๒ งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

ใช้สูตร K = ๐.๓๐ + ๐.๓๐ Mt/Mo + ๐.๓๐ At/Ao + ๐.๑๐ Et/Eo + ๐.๐๐ Ft/Fo

๓.๓ งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

ใช้สูตร K = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ Mt/Mo + ๐.๔๐ At/Ao + ๐.๒๐ Et/Eo + ๐.๑๐ Ft/Fo

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณ

ตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำโดยกระทรวงพาณิชย์

K = ESCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

At = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในเดือนที่เปิดซองสอบราคา

ACt = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหินในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

ACo = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหินในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

PVCt = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PVCo = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดซองสอบราคา

GIPt = ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสีในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

GIPo = ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสีในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

PEt = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PEo = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้าในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้าในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

๑๐. สถานที่ติดต่อ...//

๑๐. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูล และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายังองค์การบริหารส่วนตำบลผักไหม อำเภอห้วยทับทันจังหวัดศรีสะเกษ ผ่านทาง www.pukmailocal.go.th โทรศัพท์ ๐๘๖๔๒๘๔๒๘๖ หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด โดยองค์การบริหารส่วนตำบลผักไหม จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าว ผ่านทางเว็บไซต์ www.pukmailocal.go.th

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายวีรศักดิ์ แก่นสาร)
ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลผักไหม

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายสรรพสิทธิ์ วิทยายนต์)
ตำแหน่ง นิติกรชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการ/เลขานุการ
(นายดำรงค์ ชาติสกุลรุ่งเรือง)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

.....

.....

ลงชื่อ .....
(นายวีรศักดิ์ แก่นสาร)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลผักไหม

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลผักไหม

.....

.....

ลงชื่อ .....
(นางจันทรา หาญสุทธิชัย)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลผักไหม

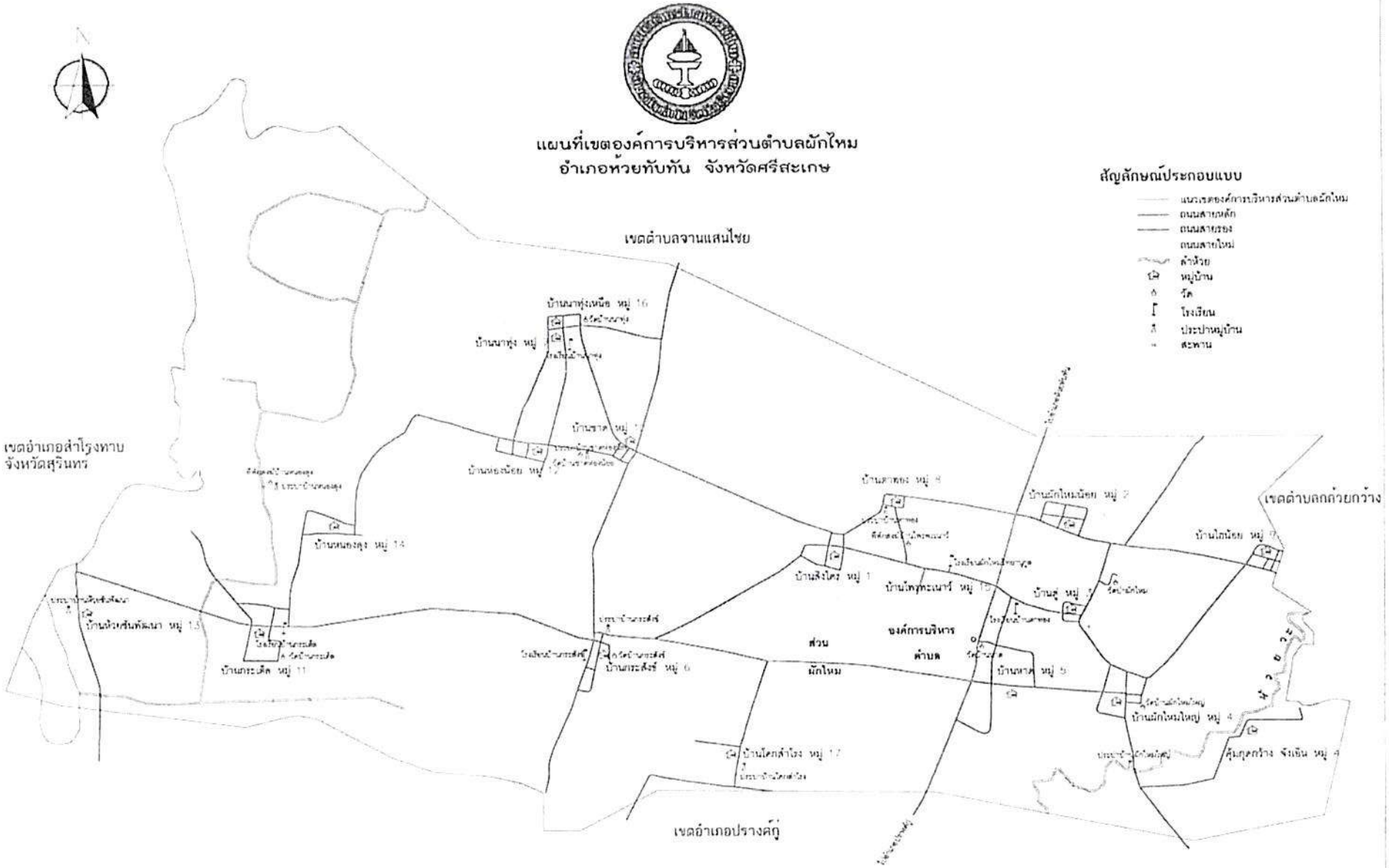


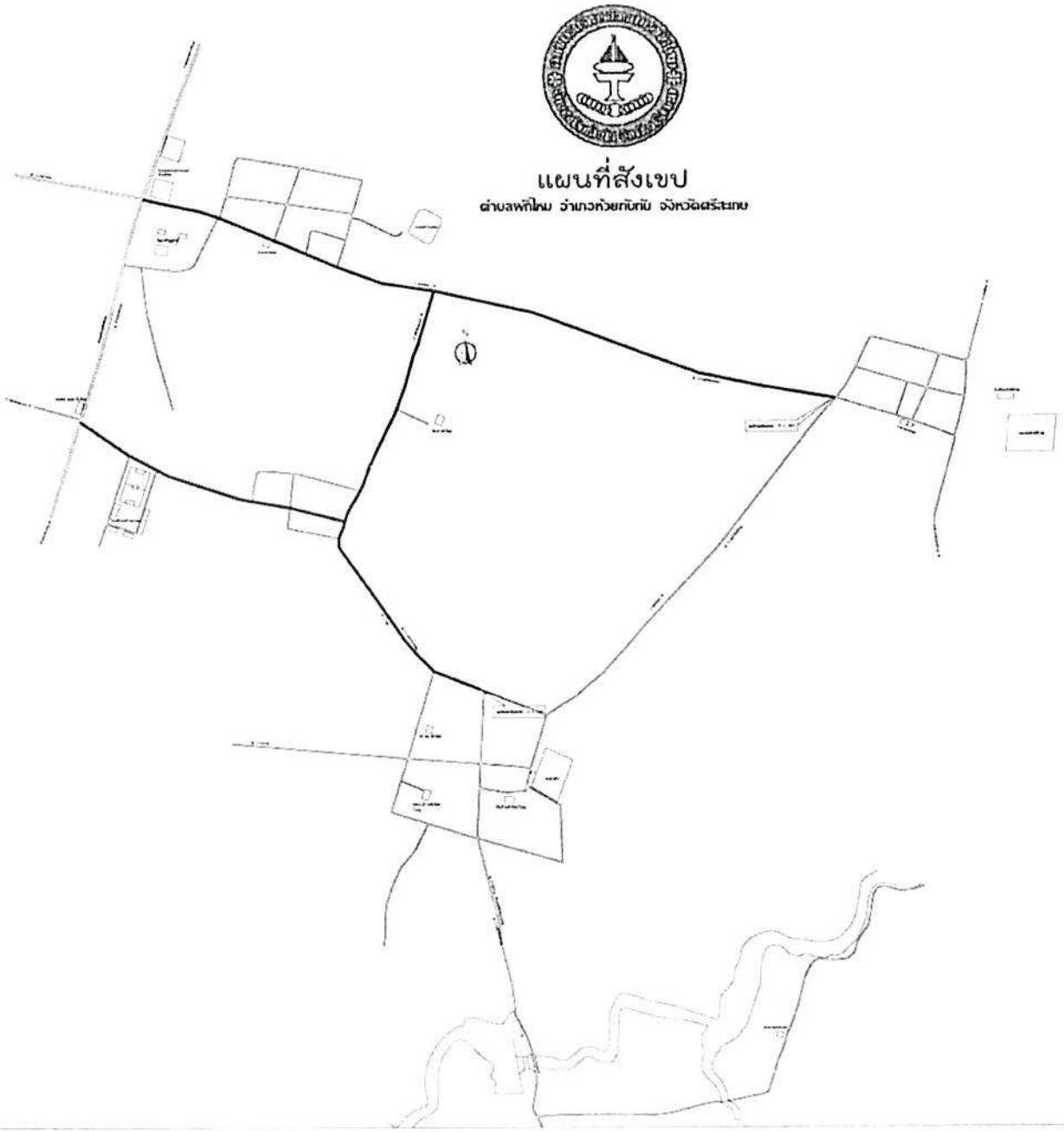
โครงการปรับปรุงผิวจราจรถนนคอนกรีตโดยการปูผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสาย ทางบ้านผักไหมใหญ่ หมู่ที่ 4 - บ้านดู่ หมู่ที่ 3 - บ้านผักไหมน้อยหมู่ที่ 2 รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.ถ.112-10

ปริมาณงาน กว้าง 5.00 เมตร ยาว 3,763.00 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 18,815.00 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง บ้านผักไหมใหญ่ หมู่ที่ 4 - บ้านดู่ หมู่ที่ 3 - บ้านผักไหมน้อย หมู่ที่ 2 ตำบลผักไหม อำเภอห้วยทับทัน จังหวัดศรีสะเกษ

ฝ่ายออกแบบ / เงินแบบ
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลผักไหม
อำเภอห้วยทับทัน จังหวัดศรีสะเกษ


แผนที่เขตองค์การบริหารส่วนตำบลผักไหม
อำเภอห้วยทับทัน จังหวัดศรีสะเกษ
สัญลักษณ์ประกอบแบบ
แนวเขตองค์การบริหารส่วนตำบลผักไหม
ถนนสายหลัก
ถนนสายรอง
ถนนสายใหม่
ลำห้วย
หมู่บ้าน
วัด
โรงเรียน
ประปาหมู่บ้าน
สะพาน
เขตตำบลจานแสนไชย
เขตอำเภอสำโรงทาบ
จังหวัดสุรินทร
เขตตำบลตลาดแร้ง
เขตอำเภอปรางค์กู่
บ้านนาทุ่งเหนือ หมู่ 16
บ้านนาทุ่ง หมู่
บ้านราต หมู่ 12
บ้านหนองน้อย หมู่ 17
บ้านหนองคู หมู่ 14
บ้านห้วยสันพัฒนา หมู่ 13
บ้านกระเดิล หมู่ 11
บ้านกระสังข์ หมู่ 6
บ้านโคกสำโรง หมู่ 17
บ้านสิงโคร หมู่ 1
บ้านโพธิ์ทะเนาว์ หมู่ 10
บ้านตาแยง หมู่ 8
บ้านผักไหมน้อย หมู่ 2
บ้านไพรน้อย หมู่ 7
บ้านสู หมู่ 3
บ้านหาด หมู่ 5
บ้านผักไหมใหญ่ หมู่ 4
คุ้มกุดกว้าง จังเย็น หมู่ 9
ส่วน
ผักไหม
องค์การบริหาร
ตำบล


N
แผนที่สังเขป
ตำบลพักไพม จำเภวห้วยกับกัย จังหวัดศรีสะเกษ

แบบก่อสร้างถนนผิวจราจรลูกรัง แบบก่อสร้างถนนผิวจราจรหินคลุก แบบปรับปรุงผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

และแบบปรับปรุงผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE จังหวัดศรีสะเกษ

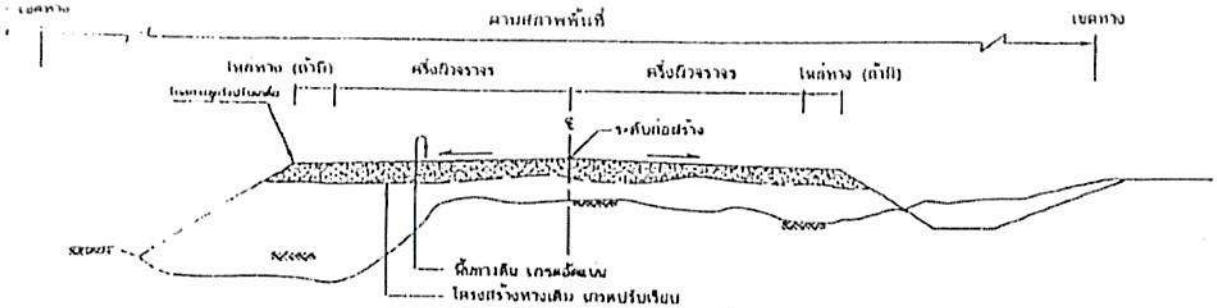


นายสรรพสิทธิ์ วิทยายนต์
นิติกรชำนาญการ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง



ออกแบบโดย : สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดศรีสะเกษ กรมโยธาธิการและผังเมือง

ยพจ.ศก 88 / 2561
01

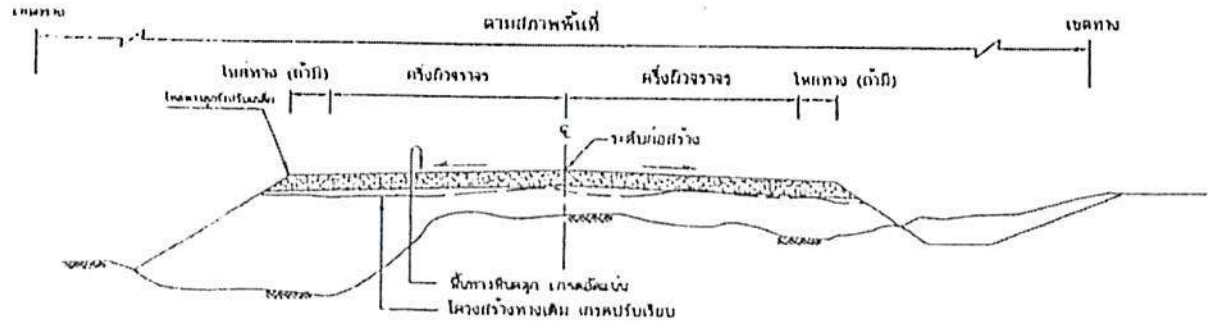


แบบก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

NOT TO SCALE

รายการประกอบแบบ

1. มิติที่กำหนดเป็น "เมตร" นอกจากที่ระบุเป็นอย่างอื่น
2. ความหนาของชั้นโครงสร้างความกว้างผิวจราจรและไหล่ทางตามแบบ ตลอดจนรูปตัดแสดงการก่อสร้างให้เหมาะสมกับปริมาณจราจรและสภาพพื้นที่แต่ละสายทาง
3. ปริมาณงานต่างๆ ในแบบนี้ให้ถือตามผู้สำรวจและประมาณราคา
4. ปริมาณงานให้ถือตามผู้สำรวจและประมาณราคา

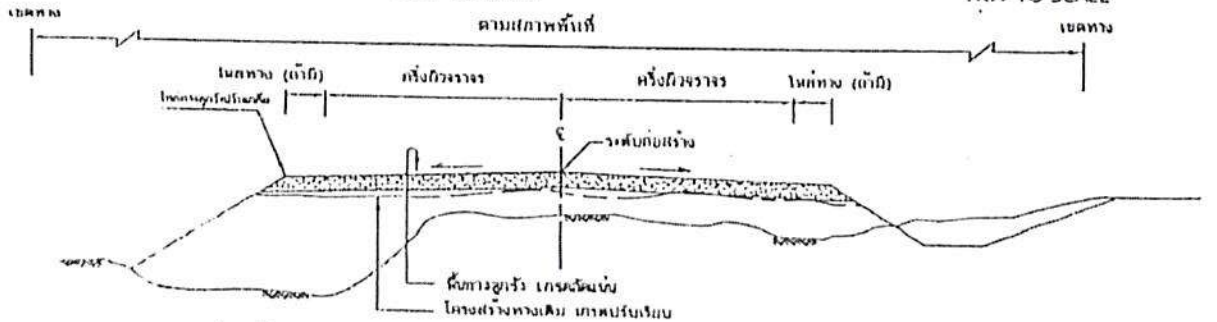


แบบก่อสร้างถนนผิวจราจรหินคลุก , แบบปรับปรุงซ่อมแซมถนนผิวจราจรหินคลุก

NOT TO SCALE NOT TO SCALE

รายการประกอบแบบ

1. มิติที่กำหนดเป็น "เมตร" นอกจากที่ระบุเป็นอย่างอื่น
2. ความหนาของชั้นโครงสร้างความกว้างผิวจราจรและไหล่ทางตามแบบ ตลอดจนรูปตัดแสดงการก่อสร้างให้เหมาะสมกับปริมาณจราจรและสภาพพื้นที่แต่ละสายทาง
3. ปริมาณงานต่างๆ ในแบบนี้ให้ถือตามผู้สำรวจและประมาณราคา
4. ปริมาณงานให้ถือตามผู้สำรวจและประมาณราคา



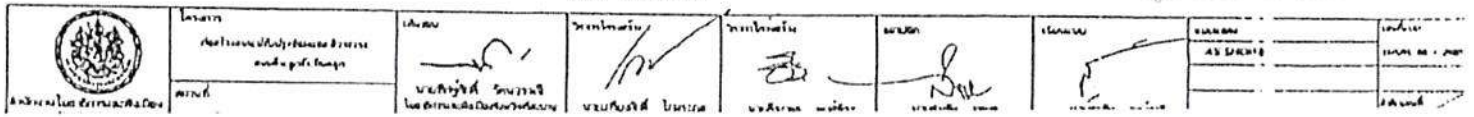
แบบก่อสร้างถนนผิวจราจรลูกรัง , แบบปรับปรุงซ่อมแซมถนนผิวจราจรลูกรัง

NOT TO SCALE NOT TO SCALE

รายการประกอบแบบ

1. มิติที่กำหนดเป็น "เมตร" นอกจากที่ระบุเป็นอย่างอื่น
2. ความหนาของชั้นโครงสร้างความกว้างผิวจราจรและไหล่ทางตามแบบ ตลอดจนรูปตัดแสดงการก่อสร้างให้เหมาะสมกับปริมาณจราจรและสภาพพื้นที่แต่ละสายทาง
3. ปริมาณงานต่างๆ ในแบบนี้ให้ถือตามผู้สำรวจและประมาณราคา
4. ปริมาณงานให้ถือตามผู้สำรวจและประมาณราคา

นายสรวงสิทธิ์ วิทยายนต์
นิติกรชำนาญการ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการท้องถิ่น

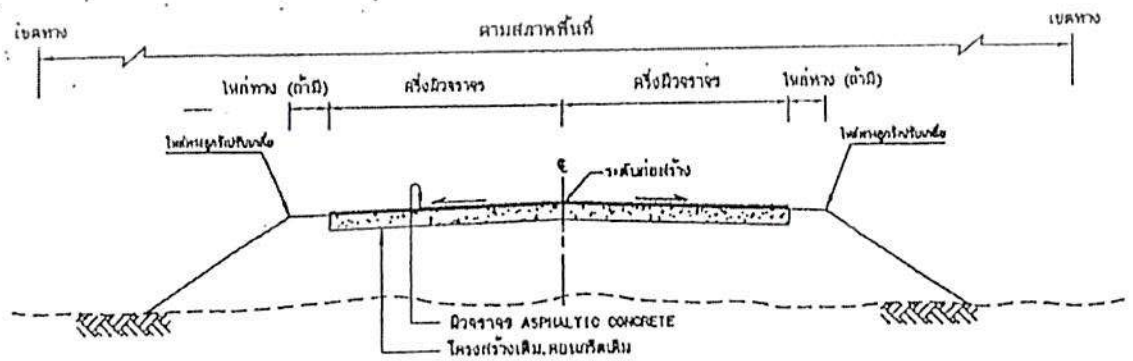


รายการประกอบแบบงานเสริมผิวและซ่อมสร้างผิวแอสฟัลติกคอนกรีต

1. ผู้รับจ้างจะต้องประสานกับผู้ควบคุมงานอย่างน้อยล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา เพื่อตรวจสอบหรือออกแบบผิวทางตามมาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง
2. งาน Prime Coat มยผ. 1204 - 37
   2.1 ยางแอสฟัลต์ เบิร์นนิค MO-70 หรือ CSS-1 ปริมาณการใช้ 0.00-1.40 ลิตร/ตารางเมตร
   2.2 ผิวหน้าที่ทางจะต้องสะอาดปราศจากฝุ่นและหินที่หลุดหรือวัสดุอื่นใด โดยการกวาดและเป่าเศษวัสดุออก
3. งาน Tock Coat มยผ. 2122 - 37
   3.1 ยางแอสฟัลต์ เบิร์นนิค CRS-2 ปริมาณการใช้ 0.10-0.30 ลิตร/ตารางเมตร
   3.2 ก่อนที่จะทำการ Tock Coat จะต้องทำการกวาดฝุ่นและหินที่หลุดออกให้ดีเสียก่อนแล้วใช้เครื่องเป่าลมเป่าฝุ่นออกให้หมด
   3.3 เมื่อลาดยางแอสฟัลต์แล้วจะต้องทิ้งไว้ประมาณ 10-15 ชั่วโมง ก่อนที่จะทำผิวชั้นต่อไป
4. งานแอสฟัลติกคอนกรีต
   4.1 พื้นผิวที่จะปูแอสฟัลติกคอนกรีตจะต้องทำการ Prime Coat ตาม มยผ. 1204 - 37 หรือ Tock Coat ตาม มยผ. 2122 - 37 ก่อน
   4.2 พื้นทางจะต้องสะอาดปราศจากฝุ่น หรือวัสดุใดที่ประลัยชี้นประปน
   4.3 พื้นทางเสียที่เกิดการยุบตัว (Depression) หรือเป็นแอ่งเฉพาะแห่ง แต่ไม่ใช่จุดอ่อนตัว (Soft Spot) ถ้าแอ่งลึกไม่เกิน 30 มิลลิเมตร อาจยกปูเสริมเพื่อปรับระดับเฉพาะส่วนที่ยุบตัวหรือแอ่งก่อน หรืออาจปูรวมไปพร้อมกันก็ได้ โดยให้ปูในคุณภาพของผู้ควบคุมงาน แต่ทั้งนี้ความหนารวมที่จะปูจะต้องไม่เกิน 60 มิลลิเมตร หากความหนาเกิน 60 มิลลิเมตร จะต้องยกปูเสริมเพื่อปรับระดับเฉพาะส่วนที่ยุบตัวเสียเป็นแอ่งก่อน ถ้าแอ่งลึกเกิน 50 มิลลิเมตร จะต้องปูเสริมปรับระดับเฉพาะส่วนที่ยุบตัวก่อน โดยให้ปูเป็นชั้นๆ หนาไม่เกินชั้นละ 50 มิลลิเมตร
   4.4 ผิวที่จะต้องปูแอสฟัลติกคอนกรีต จะต้องขูดวัสดุมุมนวรอยแตก และรอยแผ่ล่วนเกินที่ยื่นอยู่ให้มีผิวคอนกรีตออกให้หมดเสียก่อน ทำความสะอาดทิ้งไว้ให้แห้งแล้วใช้เครื่องเป่าลมเป่าฝุ่นออกให้หมดแล้วทำ Tock Coat ก่อนปูแอสฟัลติกคอนกรีต
   4.5 อุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลติกคอนกรีตและปูไม่ควรหลาดเคลื่อนไปจากอุณหภูมิ เมื่อออกจากโรงงานผสมที่ร้อนเกินกว่า 14 องศา แต่ทั้งนี้จะต้องไม่ต่ำกว่า 120 องศา
   4.6 ทำการเก็บวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีตหน้างาน ทุกๆ 8,000 ตารางเมตร ต่อ 1 ตัวอย่าง ตามมาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง เพื่อหาปริมาณและของมวลรวม และปริมาณแอสฟัลต์ซีเมนต์ที่ใช้
   4.7 การปูแอสฟัลติกคอนกรีตจะต้องได้ความหนาตามที่กำหนด และผิวหน้าจะต้องมีความเรียบ ความแน่นสม่ำเสมอ ทั้งทางด้านตามขวางและตามยาว โดยไม่มีรอยลิ่ว (Tearing) รอยเคลื่อนตัวเป็นแอ่ง (Shoving) การแยกตัวของส่วนผสมหรือความเสียหายอื่นๆ เกิดขึ้น หากปรากฏว่ามีความเสียหายเกิดขึ้นให้รีบแก้ไขทันที ส่วนผสมที่มีอัตราและจับตัวกันเป็นก้อนเร็วหรือช้าเกินไปห้ามนำมาใช้
   4.8 การบดอัดให้ภายหลังจากที่ได้ปูแอสฟัลติกคอนกรีตลงบนผิวทางแล้ว ให้ตรวจสอบด้วยรถบดล้อเหล็ก 2 ล้อ หรือ 3 ล้อ ที่มีน้ำหนักประมาณ 8-10 ตัน จำนวน 2 เที่ยว แล้วจึงตามด้วยรถบดล้อยางที่มีน้ำหนักประมาณ 10-12 ตัน ทันที เมื่อได้ความหนาแน่นตามที่ต้องการแล้ว ตบรอยต่อด้วยรถบดล้อเหล็ก 2 ล้อ อีกครั้งหนึ่ง
5. การตรวจสอบแอสฟัลติกคอนกรีตที่ก่อสร้างแล้ว
   5.1 ลักษณะผิว (Surface Texture) จะต้องมีระดับความลาดตามแบบ มีลักษณะผิวและลักษณะการบดอัดที่สม่ำเสมอ ไม่ปรากฏความเสียหาย เช่น ผิวหน้าหลุด (Pull) รอยฉีก (Tear) ผิวหน้าแยกหรือแยกตัว (Segregation) เป็นคลื่น (Ripple) หรือความเสียหายอื่นๆ หากตรวจสอบแล้วปรากฏว่ามีความเสียหาย ดังกล่าวจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ผู้ควบคุมงานเห็นชอบด้วย
   5.2 ความหนาของผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีตให้เจาะตัวอย่างความหนาทุกๆ ระยะไม่เกิน 250 เมตร จำนวน 1 ก้อน ตัวอย่าง ความหนาไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ หากความหนาต่ำกว่าที่กำหนดให้เจาะตัวอย่างจำนวน 3 ก้อน ตัวอย่างในบริเวณใกล้เคียงกันนั้น และก้อนตัวอย่างจะต้องห่างกันไม่น้อยกว่า 2.00 ม. ทั้งนี้ ผลรวมให้มีความหนาน้อนตัวอย่างต่ำสุดไม่น้อยกว่าร้อยละ 85 ของความหนาที่กำหนดและนำมาหาค่าเฉลี่ยความหนาจะต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ
   5.3 ความแน่น (Density) หลังจากที่ได้ทำการบดอัดแอสฟัลติกคอนกรีตบนผิวทางเรียบร้อยแล้วให้ทำการเจาะก้อนตัวอย่างเป็นตัวแทนของชั้นทางแอสฟัลติกคอนกรีตในบริเวณที่ก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วด้วยเครื่องเจาะเก็บตัวอย่างจำนวน 1 ก้อนตัวอย่าง ทุกๆ ระยะ 250 เมตร แล้วนำมาทดลองหาความหนาแน่น ซึ่งจะต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 96 ของค่า Marshall Density
   5.4 การซ่อมหลุมที่เจาะก้อนตัวอย่าง จะต้องทำความสะอาดหลุมให้เรียบร้อย และทำการ Tock Coat ก่อนที่จะประซ่อมด้วยแอสฟัลติกคอนกรีตที่มีอุณหภูมิไม่น้อยกว่า 120 องศา ให้ผิวเรียบเสมอผิวทาง และได้ความหนาแน่นตามแบบกำหนด
6. การบำบัดยการและควบคุมการจราจรจะต้องกระทำก่อสร้าง ในระหว่างการก่อสร้างผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีตให้การจราจรผ่านแล้วจะไม่ทำให้เกิดร่องรอยแบบผิวทางขึ้น โดยต้องตั้งป้ายจราจรพร้อมอุปกรณ์ควบคุมการจราจรอื่นๆ ที่จำเป็นตามที่กรมทางหลวงชนบทกำหนดพร้อมจัดหาบุคลากร เพื่อบำบัดยการจราจรให้ผ่านจะต้องจัดและควบคุมการจราจรไปให้ผ่านผิวทางที่ก่อสร้างใหม่ จนกว่าผิวทางจะเย็นตัวลงมากจนที่จะเปิดขึ้นที่ก่อสร้างได้โดยละควบคุมดูแล และไม่ทำให้ผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีตเสียหาย ระยะเวลาในการปิดจราจรให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน

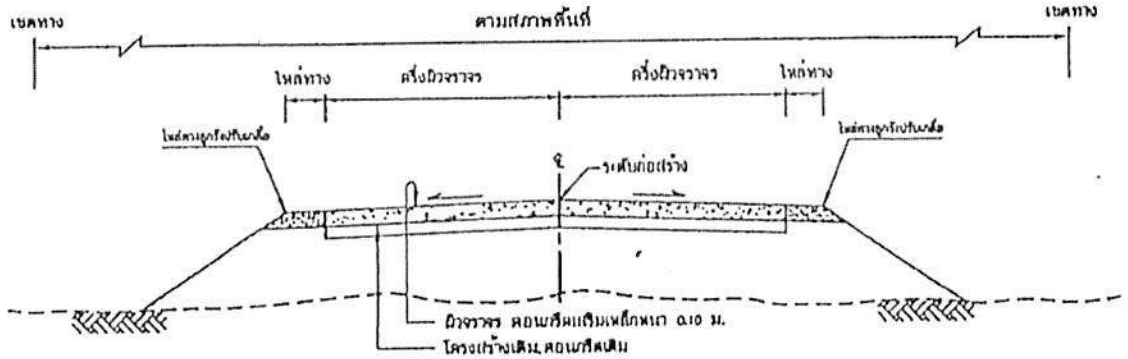
นายธรรพสิทธิ์ วิทยายนต์
นิติกรชำนาญการ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดปัตตานี	โครงการ ก่อสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต ASPHALTIC CONCRETE แขวงที่ จังหวัดปัตตานี	เสนอ นายชัยยุทธิ์ วิทยาวรี โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปัตตานี	วิศวกรโครงการ นายกิตติศักดิ์ ไวยะกูล วิศวกรโยธาชำนาญการ	วิศวกรโครงการ นายประเทือง หงส์ทอง พนักงานวิศวกรโยธา	ตรวจสอบ นายสุกรี รอดู่ ตรวจโยธาชำนาญการ	เห็นชอบ นายสุรชัย วงษ์สิริ พนักงานโยธา	แบบแสดง AS DONE	แผ่นที่ แผ่นที่ 37 / 111 สัดส่วน 1 : 1



แบบปรับปรุงผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE

NOT TO SCALE



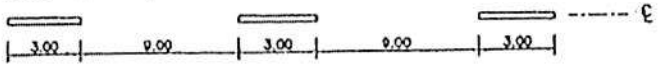
แบบปรับปรุงผิวจราจรคอนกรีต

NOT TO SCALE

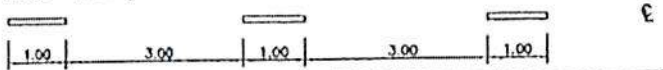
ขนาดและระยะเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

ก) เส้นแบ่งทิศทางจราจร เส้นประเดี่ยว

กรณี: นอกเขตชุมชน



กรณี: ในเขตชุมชน

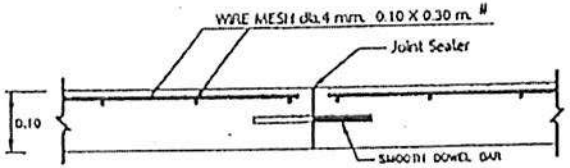


หมายเหตุ

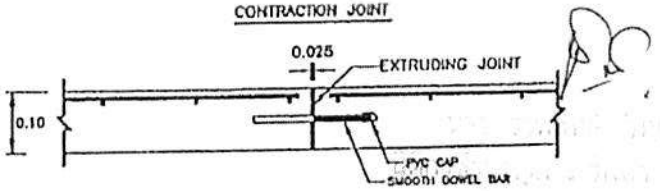
1. รายละเอียดรูปนี้ใช้ในการสร้างทางเบี่ยงแปลงมาใช้ในงานจราจรชั่วคราว และต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ที่มีอำนาจก่อนการใช้งานในสนามจริง
2. ความหนาของผิวทางแบบ ASPHALTIC CONCRETE จะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง
3. ปริมาณงานไม่รวมไหล่ทางให้ใช้ตามผู้สำรวจและประมาณราคา
4. ปริมาณงานให้ใช้ตามผู้สำรวจและประมาณราคา

ก.รายการก่อสร้างถนน คสล.

1. คอนกรีต $f'c$ = 24 ksc
2. วัสดุยารอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่น
3. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
4. ผู้สำรวจจะเป็นผู้กำหนดขั้นโครงสร้างทางในแต่ละสายทางตามสภาพพื้นที่
5. แผนผังสังเขป จุดเริ่มต้น-สิ้นสุดโครงการ ให้ผู้สำรวจกำหนด
6. ปริมาณงานให้ใช้ตามผู้สำรวจ/ประมาณราคา



CONTRACTION JOINT



EXPANSION JOINT OR CONSTRUCTION JOINT

	โครงการ	เขียนแบบ	วิศวกรโครงสร้าง	วิศวกรโครงสร้าง	สถาปนิก	เขียนแบบ	แบบมาตรฐาน A3 DRAWING	แผ่นที่