

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

ประกอบการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงเสริมผิวถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอน

กรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ยส.ถ.๘๕-๐๐๒ ถนนสายแยกทางหลวงชนบท ๔๐๑๓ บ้านโนนประทาย หมู่ที่ ๖ – บ้านศรีแก้ว ตำบลหนองแห่น จำนวน ๑ สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแห่นได้รับจัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ งบประมาณเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นผลิต จัดสรรเงินอุดหนุนให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น เพื่อนำไปใช้จ่ายในการแก้ไข ปัญหาความเดือดร้อนให้กับประชาชน และตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแห่น ที่ ๒๒๖/๒๕๖๙ ลง วันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๙ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างและคณะกรรมการกำหนด ราคากลาง โครงการปรับปรุงเสริมผิวถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวง ยส.ถ.๘๕-๐๐๒ ถนนสาย แยกทางหลวงชนบท ๔๐๑๓ บ้านโนนประทาย หมู่ที่ ๖ – บ้านศรีแก้ว ตำบลหนองแห่น ดำเนินการโดยปรับปรุง เสริมผิวถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต จำนวน ๒ ช่วง หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๔,๖๔๐ ตารางเมตร ช่วงที่ ๑ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๕๘๘ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร ช่วงที่ ๒ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๑,๙๕๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร (ตามแบบที่ อบต.กำหนด อ้างอิงตามแบบทางหลวงท้องถิ่น) พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าโซล่าเซลล์ ชุดเสาไฟถนนโคม เสาพับได้ โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (SOLAR CELL LED STREETLIGHT WITH FOLDING POLE) ตาม บัญชีนวัตกรรมไทย สำนักงานงบประมาณ จำนวน ๒๘ ชุด องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแห่น อำเภอกุดชุม จัหวัดยโสธร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding) นั้น

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อสะดวกและรวดเร็วในการขนส่งสินค้าการเกษตร
- ๒.๒ เพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุแก่ประชาชนในการสัญจรไปมา
- ๒.๓ เพื่อให้ความเป็นอยู่ของประชาชนมีคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมที่ดี

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ตามมาตรา

๑๐๖ วรรคสาม

- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกแจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐตามมาตรา ๑๐๙
- ๓.๖ มีคุณสมบัติหรือลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายประกาศกำหนดในราชกิจจา

นุเบกษา

- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างก่อสร้าง

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแห่น ณ วันประกาศ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/ในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการจัดจ้างในครั้งนี้งบเงินไม่น้อยกว่า ๒,๖๗๐,๐๐๐ บาท (สองล้านหกแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) เป็นผลงานในสัญญาเดียวกันเท่านั้นและเป็นสัญญาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาซึ่งได้มีการส่งมอบงานและได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ซึ่งผลงานดังกล่าวเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่หน่วยงานเชื่อถือ

๓.๑๒ กรณีเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) และมีใบรับรอง SME จะได้แต้มต่อร้อยละ ๑๐ ตามหลักเกณฑ์รายได้ที่ สสว.กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า (Joint Venture)” หรือ “กิจการร่วม (Consortium)” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๓.๑๓.๑ กรณีข้อตกลงฯ กำหนดให้ “กิจการร่วมค้า (Joint Venture)” หรือ “กิจการร่วม (Consortium)” รายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๓.๑๓.๒ กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ “กิจการร่วมค้า (Joint Venture)” หรือ “กิจการร่วม (Consortium)” รายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

๓.๑๓.๓ กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ “กิจการร่วมค้า (Joint Venture)” หรือ “กิจการร่วม (Consortium)” รายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของของผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

๓.๑๓.๔ สำหรับข้อตกลงฯที่ไม่ได้กำหนดให้ “กิจการร่วมค้า (Joint Venture)” หรือ “กิจการร่วม (Consortium)” รายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๓.๑๔ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิตกด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปี สิ้นสุดก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๓.๑๕ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ เวลายุื่นข้อเสนอดังนี้ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

๓.๑๖ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อสำนักงานใหญ่รับรองหรือสาขาสำนักงานรับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอนับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๔. แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

โครงการปรับปรุงเสริมผิวถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวง ยส.ถ.๘๕-๐๐๒ ถนนสายแยกทางหลวงชนบท ๔๐๑๓ บ้านโนนประทาย หมู่ที่ ๖ - บ้านศรีแก้ว ตำบลหนองแห่น ดำเนินการโดยปรับปรุงเสริมผิวถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต จำนวน ๒ ช่วง หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๔,๖๔๐ ตารางเมตร ช่วงที่ ๑ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๕๘๘ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร ช่วงที่ ๒ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๑,๙๕๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร (ตามแบบที่ อบต.กำหนด อ้างอิงตามแบบทางหลวงท้องถิ่น) พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าโซล่าเซลล์ ชุดเสาไฟถนนโคนเสาพับได้ โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (SOLAR CELL LED STREETLIGHT WITH FOLDING POLE) ตามบัญชีนวัตกรรมไทย สำนักงบประมาณ จำนวน ๒๘ ชุด องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแห่น อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดยโสธร เอกสารแนบ ๑. แบบรูปและรายการละเอียด

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแห่นจะถือว่าผู้รับจ้างส่งมอบงานถูกต้องครบถ้วนเมื่อได้รับผลทดสอบวัสดุทุกอย่างตามโครงการมาเรียบร้อยแล้ว

๖. งานตรวจและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแห่น จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานได้ครบถ้วนตามสัญญาจ้างก่อสร้างหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแห่นได้ตรวจรับมอบงานจ้างไว้เรียบร้อยแล้ว กำหนดจ่ายเงิน๑..... งวด

๗. วงเงินงบประมาณ / วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ตามวงเงินที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจตามพระราชบัญญัติปีงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ จำนวนเงิน ๘,๙๐๐,๐๐๐.๐๐บาท (แปดล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

๘. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแขน จะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๙. อัตราค่าปรับ

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างทำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแขน จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแขน จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางาน

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแขน ได้รับมอบงานโดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. การปรับราคาก่อสร้าง

การปรับราคาก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาดังระบุในเอกสารแนบท้าย จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่าจ้างก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ โดยใช้สูตร

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแขน ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแขนได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือผู้มีวุฒิตีรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างก่อสร้าง/ช่างโยธา

.....

คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานโครงการปรับปรุงเสริมผิวถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
รหัสทางหลวงท้องถิ่น ยส.ถ.๘๕ - ๐๐๒ ถนนสายแยกทางหลวงชนบท ๔๐๑๓ บ้านโนนประทาย หมู่ที่ ๖ - บ้าน
ศรีแก้ว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding) ดำเนินการโดยปรับปรุงเสริมผิวถนนลาดยางแอสฟัลต์ติก
คอนกรีต จำนวน ๒ ช่วง หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๔,๖๔๐ ตารางเมตร ช่วงที่ ๑ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๕๘๘ เมตร
หนา ๐.๐๔ เมตร ช่วงที่ ๒ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๑,๙๕๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร (ตามแบบที่ อบต.กำหนด อ้างอิง
ตามแบบทางหลวงท้องถิ่น) พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าโซล่าเซลล์ ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้ โคมไฟแอลอีดีพลังงาน
แสงอาทิตย์ (SOLAR CELL LED STREETLIGHT WITH FOLDING POLE) ตามบัญชีนวัตกรรมไทย สำนักงบประมาณ จำนวน
๒๘ ชุด องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแห่น อำเภอกุตุขุม จังหวัดยโสธร จำนวน ๑ สาย ได้ตรวจสอบแล้ว



(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพนรัตน์ ศรีวิเศษ)

ผู้อำนวยการกองช่าง



(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุวิบูล มุลมะณี)

นายช่างโยธา



(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางพุดตาล ชนวงษ์)

นักวิชาการสาธารณสุข



โครงการปรับปรุงเสริมพินาณลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
รหัสทางหลวงท้องถิ่น ยส.ถ.85-002 ถนนสายแยกทางหลวงชนบท
ยส.4013 บ้านโนนประทาย หมู่ที่ 6 - บ้านศรีแก้ว จำนวน 2 ช่วง
ช่วงที่ 1.กว้าง 5.00 เมตร ยาว 588.00 เมตร หน้า 0.04 เมตร
ช่วงที่ 2.กว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,950.00 เมตร หน้า 0.04 เมตร

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง

ตำบลหนองแวง อำเภอกุดชุม จังหวัดยโสธร

สำเนาถูกต้อง

(นายณัฐกร ศรีวิเศษ)

โครงการปรับปรุงเสริมผิวถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รหัสทางหลวงท้องถิ่น ยส.ถ.85 - 002 ถนนสายแยกทางหลวงชนบท ยส.4013 บ้านโนนประทาย หมู่ที่ 6 - บ้านศรีแก้ว จำนวน 2 ช่วง

ช่วงที่ 1. กว้าง 5 เมตร ยาว 588 เมตร หน้า 0.04 เมตร



สำเนาถูกต้อง

(นายบรรพต ศรีวิเศษ)

รหัสทางหลวงท้องถิ่น ยส.ถ.85 - 002 ถนนสายแยกทางหลวงชนบท ยส.4013 บ้านโนนประทาย หมู่ที่ 9 - บ้านศรีแก้ว จำนวน 2 ช่วง

ช่วงที่ 2. กว้าง 6 เมตร ยาว 1,950 เมตร หนา 0.04 เมตร



๔๕๖ ปีกุน

(นายมนตรี ตราโมท)

รายการประกอบแบบ

1. ทำ DEEP PATCHING ผิวทางเดิมให้ต่ำกว่าเดิมที่ชำรุดเสียหายจนถึงชั้นโครงสร้างทาง
2. ถัดระดับผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมให้ระดับผิวหน้าเดิมได้ถึงโครงสร้างทาง ให้ทำ SKIN PATCHING ให้เรียบรอยเยื้องกัน
3. ปรับระดับผิวทางและผิวไหล่ทางให้เรียบด้วยระดับผสมกับบิตูเมนก่อนที่จะเสริมผิว
4. ทำ TACK COAT ผิวทางและผิวไหล่ทาง
5. ทำผิวให้ต่ำกว่าแบบแอสฟัลต์ค้อนกรีต
6. ทำผิวทางแบบแอสฟัลต์ค้อนกรีตและที่เส้นแบ่งทิศทางจราจรและเส้นขอบทาง
7. รายละเอียดตามรูปได้โครงสร้างทาง สามารถเปลี่ยนได้โดยไม่ต้องเปลี่ยนชนิด
- และด้านโครงสร้างได้ความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง

8. ภายในระยะห่างหลักกิโลเมตรตามที่กำหนดไว้ในแบบ อาจจะทำหน้าใดให้ทำการตอนใดก็ได้ตามความเหมาะสม และอาจทำให้ทำการเพิ่มบริเวณทางเชื่อมเข้าสถานีที่ทำการ หรืออาคารสาธารณะ ในระยะไม่เกิน 5 เมตรทางหลวง หรือทำการเพิ่มบริเวณทางแยก เพื่อให้ได้ปริมาณงานตามที่กำหนด ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง

9. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามช่วงหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบ สามารถเปลี่ยนแบบแก้ไขได้ โดยพิจารณาปริมาณการในช่วงหลักกิโลเมตรเชื่อมภายในสายทาง ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง

10. การเปลี่ยนแบบเดิมให้ตาม ข้อ 7.8 และ ข้อ 9 จะต้องให้ได้รับปริมาณงานตามที่กำหนดไว้ในแบบ

11. ความหนาของผิวทางแบบแอสฟัลต์ค้อนกรีต จะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง

12. งานให้ต่ำกว่าที่กำหนดในแบบแต่ละสาย

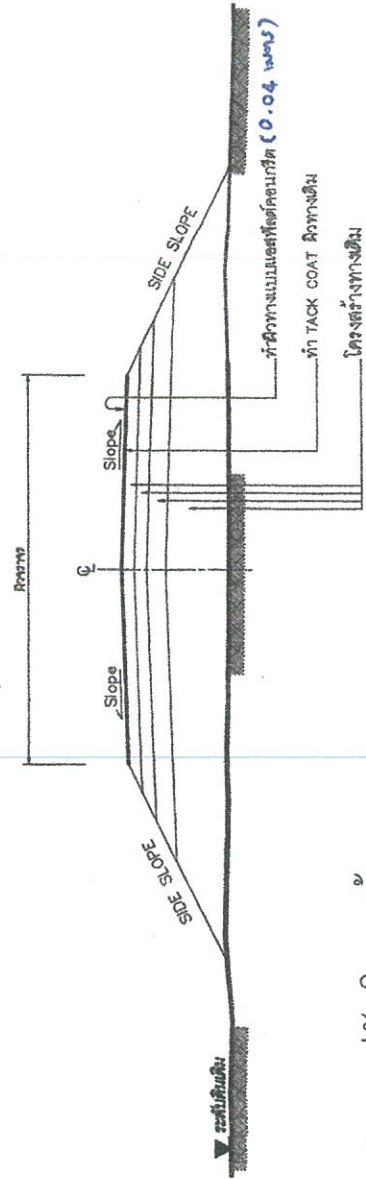
13. งานซ่อมเสริมและทาสีใหม่ หรืองานจัดตั้งเครื่องหมายจราจร หลักกิโลเมตร หลักกิโลเมตรและ GUARD RAIL จะกำหนดไว้ในแบบแต่ละสายทางซึ่งต้องจัดทำให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย

หมายเหตุ

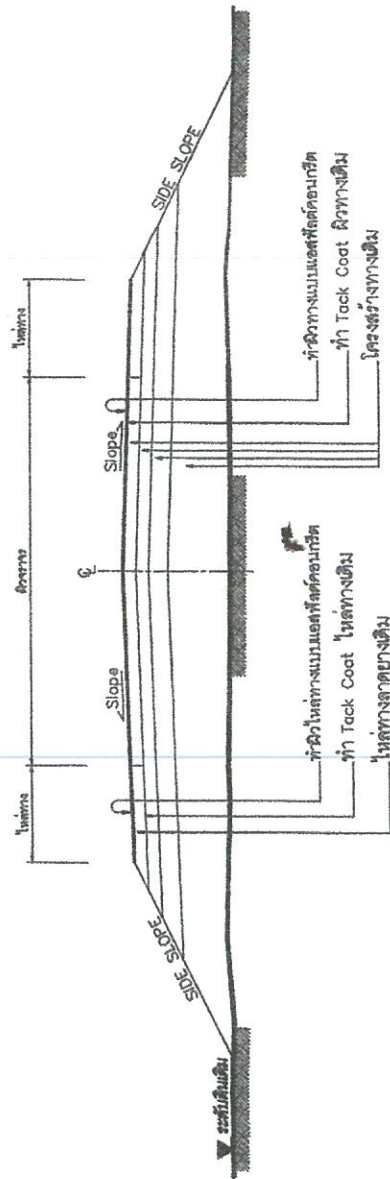
แบบงานเสริมผิวแอสฟัลต์ค้อนกรีตปรับปรุงจากแบบมาตรฐานงานบำรุงรักษาทาง แบบที่ 3/2546 และแบบที่ 3.2(มาตรฐาน 3.2/2546) ของกรมทางหลวงชนบท

สำเนาถูกต้อง

(นายปรรัตน์ ศรีวิเศษ)



รูปตัดโครงสร้างทาง 1



รูปตัดโครงสร้างทาง 2

ข้อกำหนดงานเสริมผิวแอสฟัลต์ค้อนกรีต

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
1	ไหล่ทาง แอสฟัลต์ค้อนกรีต	อ้างอิง " มาตรฐานงานแอสฟัลต์ค้อนกรีต " มทข 230-2545
2	ผิวทาง แอสฟัลต์ค้อนกรีต	อ้างอิง " มาตรฐานงานแอสฟัลต์ค้อนกรีต " มทข 230-2545
3	TACK COAT	อ้างอิง " มาตรฐานงานทาผิว " มทข 227-2545
4	การตีเส้นจราจรบนผิวทาง	อ้างอิง " แบบมาตรฐานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง " ทบ-3-110(1) - 110(4)

	แบบมาตรฐานงานทาง
	สำหรับโครงการก่อสร้างทาง
	งานเสริมผิวแอสฟัลต์ค้อนกรีต
แบบเลขที่ ทบ-7-201	แผ่นที่ 94