

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR) จ้างก่อสร้าง

ตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ และหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ คำนวณที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๘๔๕ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔ โดยวิธีคัดเลือก

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขยายแบริดจ์ทดแทน-ทุ่งหญ้าวังประ หมู่ที่ ๓ ตำบลวังประจัน ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓๘๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๕๘๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลวังประจันกำหนด

๑.๒ เงินงบประมาณโครงการ ๑,๓๕๐,๐๐๐ บาท (เงินหนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๑.๓ ราคาากลางในการก่อสร้างเป็นเงิน ๑,๒๗๘,๔๔๓.๔๗ บาท (เงินหนึ่งล้านสองแสนเจ็ดหมื่นแปดพันสี่ร้อยสี่สิบสามบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์)

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ประชาชนมีถนนที่ได้มาตรฐานใช้สัญจร ได้สะดวกรวดเร็วมีความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน

๒.๒ เพื่ออำนวยความสะดวกในการจัดส่งพืชผลทางการเกษตร ฯลฯ

๒.๓ เพื่อแก้ไขปัญหาหลุมพิษ ลดฝุ่นละออง

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ เป็นผู้ประกอบวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) ซึ่งได้ขึ้นบัญชีรายการพัสดุและบัญชีรายชื่อผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ในงานก่อสร้างที่ตรงกับการจัดจ้างก่อสร้างนี้ ไว้กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

๓.๒ เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่ต้องขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีโครงการก่อสร้างที่มีวงเงินตั้งแต่ ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป ตามหนังสือ ที่ กค (กรท) ๐๔๓๓.๓/ว ๕๘๔ ลงวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๓)

๓.๓ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๕ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๖ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๗ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๘ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๙ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๓.๑๐ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวนหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจ้างโดยวิธีคัดเลือกครั้งนี้

๓.๑๑ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้ที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของ องค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน

๓.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่จะจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖๓๙,๒๐๐.๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน เชื่อถือ

ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ “ กิจการร่วมค้า ” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาและการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “ กิจการร่วมค้า ” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้างกิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับทางราชการและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “ กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ” หมายความว่ากิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๔. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคาโดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วนคือ

๔.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัดให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน นิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิบัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๑) สำเนาหนังสือรับรองของบริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัดพร้อมวัตถุประสงค์ มีอายุไม่เกิน ๖ เดือน

(๔.๒) หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งออกโดยสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม(สสว.)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

๔.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีและผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการจัดจ้างก่อสร้าง (ไม่เกินร้อยละ ๕๐ ของวงเงินงบประมาณ หรือวงเงินที่จะจัดจ้าง) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) บัญชีรายการก่อสร้างซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ค่าแรงงานภาษีประเภทต่าง ๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

๕. รายละเอียดขอบเขตของงานจ้าง และเอกสารอื่น ๆ แนบท้าย

๕.๑ แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

๕.๒ ข้อกำหนดเพิ่มเติมแนบท้ายแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

๑) ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๒) ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๕.๓ ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ (ภาคผนวก ๑) ให้จัดทำแล้วเสนอผู้ว่าจ้างภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

๕.๔ ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ (ภาคผนวก ๒) ให้จัดทำแล้วเสนอผู้ว่าจ้างภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะคัดเลือกจะต้องทำสัญญาจ้างกับ องค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน ภายใน ๗ วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่คัดเลือกได้ ให้ องค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน ยึดถือไว้ในขณะที่ทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้วโดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคา (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ บาทต่อวันของงบประมาณโครงการตามสัญญาจ้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้าง ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๔ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดลดราคางานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง แล้วแต่กรณีจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ องค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน ได้รับมอบงาน โดยจะต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการเสนอราคาครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคารวม การจ้างก่อสร้างทั้งโครงการ

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์

งบประมาณในการจัดจ้างครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน ได้มาจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ กรณีกันเงิน (รายจ่ายค้ำจ่าย) ตามมติที่ประชุมสภาสามัญญสมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๔ วันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๔ แผนงานเคหะและชุมชน งานไฟฟ้าและถนน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค

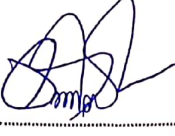
๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมาย


ในระหว่างระยะเวลาการจ้างก่อสร้างโครงการนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กฎหมายและระเบียบกำหนดไว้โดยเคร่งครัด

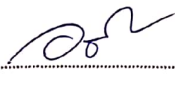
๑๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดขอบเขตของงานก่อสร้าง (Terms of Reference : TOR)
ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน ที่ ๓๒๕/๒๕๖๕ ลว. ที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๕

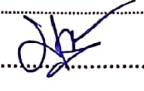
ลงชื่อ จ.ส.ต.  ประธานกรรมการ
(ชาตรี โต๊ะมีนา)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายจริ บุญแก้ว)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายอริป สุขสง่า)

- ควรเห็นชอบและอนุมัติตามเสนอ
(ลงชื่อ) จ.ส.ต. 
(ชาตรี โต๊ะมีนา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน
วันที่ 21 ก.ค. 2565

อนุมัติ.....
 ไม่อนุมัติ.....
(ลงชื่อ) 
(นายอัมมัตสุกรี แหมถิ่น)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน
วันที่ 21 ก.ค. 2565

ข้อกำหนดเพิ่มเติมแนบท้ายแบบบูรณาการสำหรับงานจ้างก่อสร้าง
ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยฯ ส่วนที่ ๓๓ (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๔๔๕ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔

๑. ให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๒. ให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ (ภาคผนวก ๒) และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ (ภาคผนวก ๓) เสนอผู้ว่าจ้างภายใน ๖๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขยายแบริดจ์แบบค-ท่งหน้าวังประ หมู่ที่ 3 กว้าง 4.00 ม. ยาว 395.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,580.00 ตร.ม.
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ต.วังประจัน อ.ควนโดน จ.สตูล
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ อบต.วังประจัน อ.ควนโดน จ.สตูล
 ประมาณการ เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
1	งานพื้นทาง งานถาดปาชุดตอ (ขนาดคกลาง) งานชุดรีดคันทางเดิมแล้วทับ กว้าง 5 เมตร (หินคลุก 0.10 ม.)	ตร.ม. ตร.ม.	1,975.00 1,975.00					
2	งานโครงสร้างและผิวจราจร งานพื้นทางหินคลุก หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร งานทรายหยาบรองพื้นทาง หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.(240 ksc (ลูกบาศก์) ตร.ม. เหล็กยึดรอยต่อ Ø 19 มม.(ทุกระยะ 10 เมตร) เหล็กยึดรอยต่อ Ø 19 มม.(ทุกระยะ 50 เมตร) งานวัสดุไหลทางหินคลุก	ลบ.ม. ลบ.ม. ตร.ม. ม. ม. ลบ.ม.	237.00 79.00 1,580.00 123.00 31.00 59.25					
3	งานป้ายโครงการ	ป้าย	1.00					
รวมงบประมาณทั้งโครงการ								

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขยายแบริดจ์ใต้สะพาน-ทุ่งหญ้าวังประ หมู่ที่ 3 กว้าง 4.00 ม. ยาว 395.00 ม. ทน 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,580.00 ตร.ม.
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ต.วังประจัน อ.ควนโดน จ.สตูล
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ อบต.วังประจัน อ.ควนโดน จ.สตูล
 ประมาณการ เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
1	งานพื้นทาง							
	งานถนอป่าขุดต่อ (ขนาดกลาง)	ตร.ม.	1,975.00	3.97	7,840.75	1.3795	5.48	10,816.31
	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วทับ กว้าง 5 เมตร (หินคลุก 0.10 ม.)	ตร.ม.	1,975.00	15.62	30,849.50	1.3795	21.55	42,556.89
2	งานโครงสร้างและผิวจราจร							
	งานพื้นทางหินคลุก หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร	ลบ.ม.	237.00	861.62	204,203.94	1.3795	1188.60	281,699.34
	งานทรายหยาบรองพื้นทาง หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร	ลบ.ม.	79.00	675	53,325.00	1.3795	931.16	73,561.84
	งานผิวทางบอร์แลนค์คอนกรีต ทน 0.15 ม.(240 ksc (ลูบาศก์)	ตร.ม.	1,580.00	370.29	585,058.20	1.3795	510.82	807,087.79
	เหล็กยึดรอยต่อ Ø 19 มม.(ทุกระยะ 10 เมตร)	ม.	123.00	94.00	11,562.00	1.3795	129.67	15,949.78
	เหล็กยึดรอยต่อ Ø 19 มม.(ทุกระยะ 50 เมตร)	ม.	31.00	115.75	3,588.25	1.3795	159.68	4,949.99
	งานวัสดุไหลทำทางหินคลุก	ลบ.ม.	59.25	511.67	30,316.45	1.3795	705.85	41,821.54
3	งานป้ายโครงการ	ป้าย	1.00					
รวมงบประมาณทั้งโครงการ								1,278,443.47
ขอตั้งงบประมาณเพียง								1,278,443.47
(เงินหนึ่งล้านสองแสนเจ็ดหมื่นแปดพันสี่ร้อยสี่สิบสามบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์)								

- ① ผลรวมค่างานต้นทงงานก่อสร้างทาง
- ② ผลรวมค่างานต้นทงงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- ⑤ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=	1,278,443.47
=	0
=	0
=	1.3795
=	0

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง อบต.วังประจัน ที่ 325/2565 ลงวันที่ 7 เดือน กรกฎาคม 2565 ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบ กับราคากลางข้างตั้งลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(.....)

นายอธิป สุขสง่า
ประธานกรรมการ

(.....)

นายจรี บุญแก้ว

ตรวจสอบ
(จ.ส.ต.....)

ชาตรี โตะมีนา

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
เห็นชอบ

(.....)

นายมุขัมมัดสุกรี แหมถิ่น

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน
อนุมัติ

(จ.ส.ต.....)

ชาตรี โตะมีนา

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

นายจรี บุญแก้ว

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

นายอธิป สุขสง่า

กรรมการกำหนดราคากลาง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยแปลวไต่ะแหนด-ทุ่งหญ้าวังประ หมู่ที่ ๓
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๓๕๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยแปลวไต่ะแหนด-ทุ่งหญ้าวังประ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓๙๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๕๘๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้าย ประชาสัมพันธ์โครงการ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๑,๒๗๘,๔๔๓.๔๗ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ สรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม.....
 - ๖.๒
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ จ.ส.ต.ชาติรี ไต่ะมีนา ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ นายจรี บุญแก้ว ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง กรรมการ
 - ๗.๓ นายอธิป สุขสง่า ตำแหน่ง นายช่างโยธา กรรมการ



องค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน
อำเภอคนเฒ่า จังหวัดสุพรรณบุรี
แบบโครงการ

เขียน
นายสุวิทย์ สุพรรณ
นายวิชาญ วิชาญ

ตรวจสอบ
นายสุวิทย์ สุพรรณ

นายสุวิทย์ สุพรรณ
ผู้อำนวยการโครงการ

เห็นชอบ
นายสุวิทย์ สุพรรณ

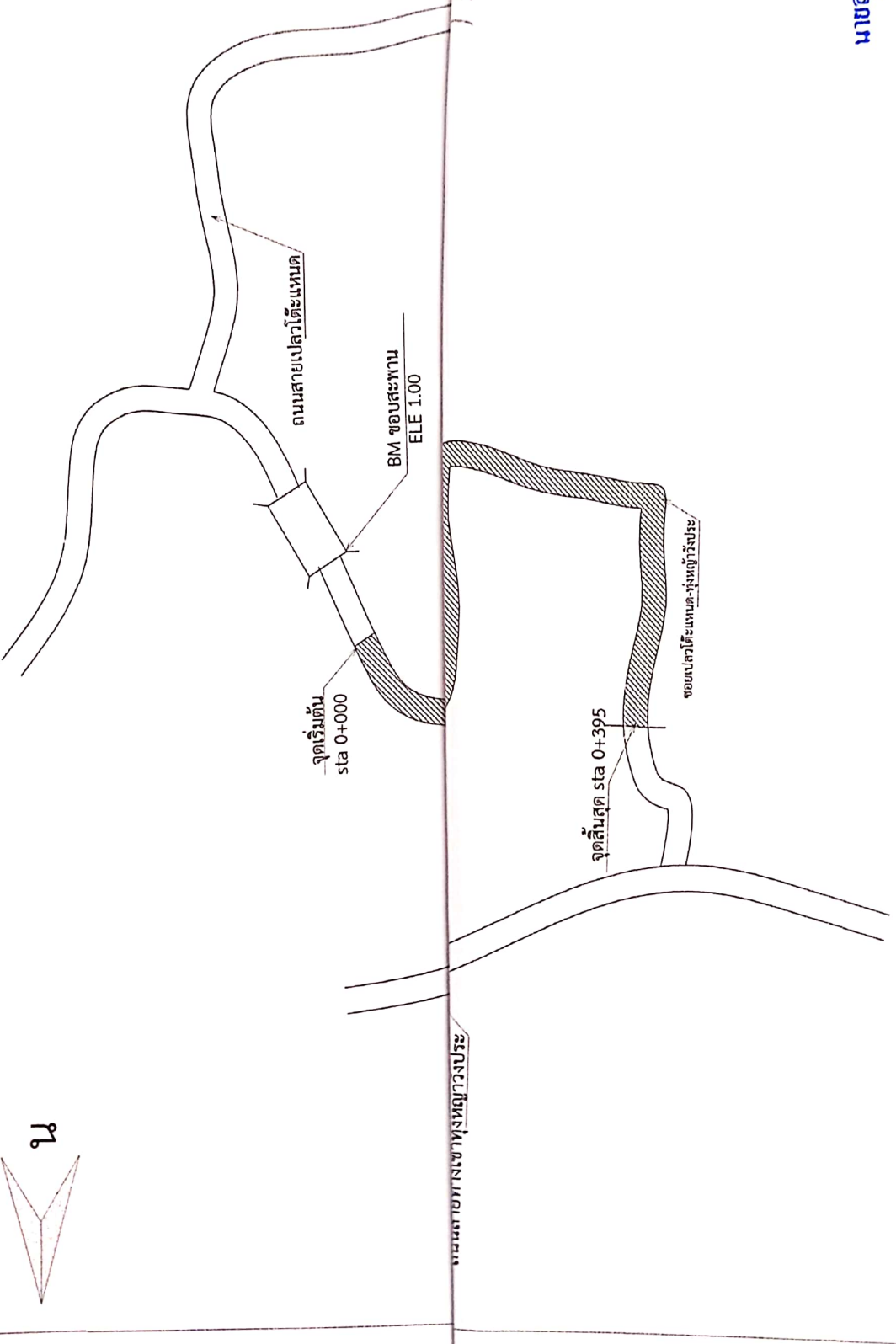
นายสุวิทย์ สุพรรณ
ผู้อำนวยการโครงการ

นายสุวิทย์ สุพรรณ

นายสุวิทย์ สุพรรณ
ผู้อำนวยการโครงการ

วันที่

แบบร่าง



นายสุวิทย์ สุพรรณ
อธิบดี

ผังบริเวณก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอยเปลวโตะแหนด-ทุ่งหญ้าวังประ
ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 395 เมตร ทน 0.15 เมตร



แบบโครงการ
แบบมาตรฐาน
คำทวงคืนจากหน่วยงานอื่น
ดร. ศส. ก่อโพธิ์ชัย
(แบบไม่มีรอยต่อคอนกรีต)

ชื่อ
นายอภิ สุตะง่า
นายช่างโยธา

ครั้งที่
(Signature)

นายอภิ พุฒิแก้ว
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(Signature)

นาย อภิวิมล
ปลัดกองการบริรักษ์บ้านกุ่ม

อนุมัติ
(Signature)

นายอัครวิทย์ กษัตริย์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังงิ้ว

วันที่
วันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ก. รายการก่อสร้างถนน คสล. ในหมู่บ้าน

1. การก่อสร้างถนน คสล. ในหมู่บ้านให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้าง ทพ. 201 - มพข. 203 (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อ)
2. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างระยะ 50 ม. นอกจากระยะที่อื่นถึง 45 ม.
3. วัสดุขายต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นที่เชื่อม CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE ตาม มอก. 479
4. วัสดุเคลือบผิวคอนกรีตแบบ NON - EXTRUDING JOINT FILLER ที่ใช้ระยะเวลาและค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง กรณีที่ใช้ WIRE MESH ขนาดอื่นนอกเหนือไปจากตาราง ที่มีทั้งชนิดเหล็กและพลาสติก (STEEL AREA) ที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่า 7% ของพื้นที่ตาราง
5. ส่วนของเบส SLUMP ไม่มากกว่า 7 ซม. และแรงยึด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของบ่มหล่อคอนกรีตควรมีขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ซ.ม.
6. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก. 23 และ มอก. 24
7. ให้ใช้ WELDED WIRE MESH (มอก. 737-2549) ตามตารางที่ 1. แทน BAR MESH ได้ โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตและแจ้งให้วิศวกรทราบตามข้อกำหนดในการ โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลาและค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง กรณีที่ใช้ WIRE MESH ขนาดอื่นนอกเหนือไปจากตาราง ที่มีทั้งชนิดเหล็กและพลาสติก (STEEL AREA) ที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่า 7% ของพื้นที่ตาราง
8. วิธีก่อสร้างทางที่ไม่ได้กำหนดไว้ในบัญชี ให้ยึดตามวิธีปฏิบัติมาตรฐานข้อกำหนดรายละเอียดการก่อสร้างทางหลวงชนบท
9. วัสดุต่างๆ ที่ต้องใช้ในแผนร นอกจากที่ระบุไว้ข้างต้น
10. อัตรา WELDED WIRE MESH ที่จะใช้ขึ้นอยู่กับชนิดที่มี MINIMUM YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.
11. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้เรียบ ให้ทำโดยเลือกไม่แปรปรวนจากขอบด้านหนึ่งไปยังอีกด้านหนึ่งโดยต้องยึดระดับคือต้องยึดไม่เกิน 2 มม.
12. การรับส่งจราจร ให้ยึดตามเส้นแบ่งทิศทางจราจร ตามแบบเลขที่ ทช. 3-109/45
13. เลือกใช้รูปแบบไม่มีรอยต่อตามยาว (NO LONGITUDINAL JOINT) กรณีที่ไม่มีปัญหาพื้นที่ก่อสร้าง และ/หรือ การจราจร โดยให้ผู้นับ
14. ผู้รับจ้างต้องให้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
15. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุเสริมที่ผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

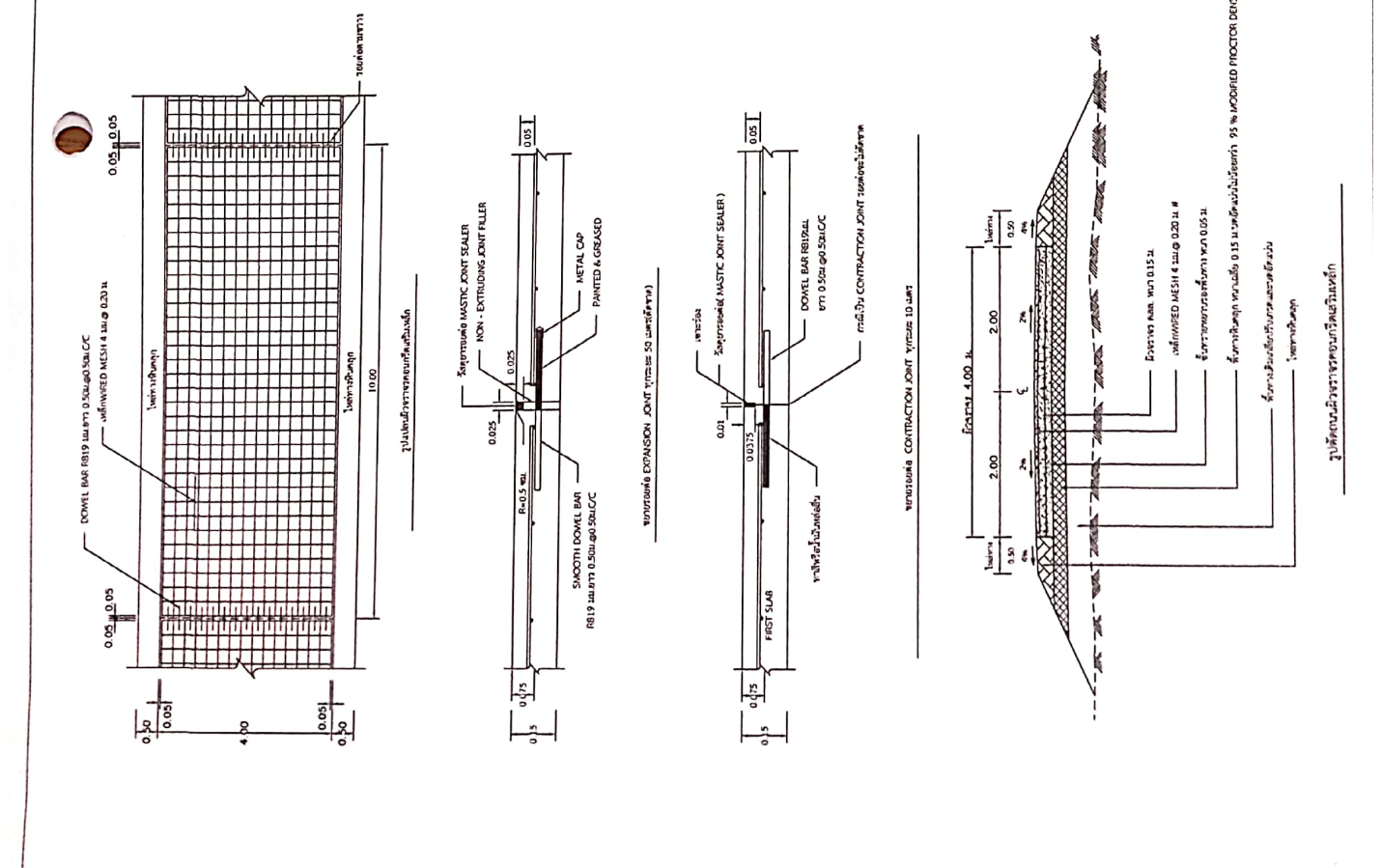
ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

BAR MESH (fs = 1,200 Ksc)		WIRED MESH (fs = 2,750 Ksc)	
(เหล็กเส้นกลม SR 24)		(เหล็กเส้นแรงแกรงเส้นรูป)	
DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม.)	DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม.)
6 มม. @ 0.30 ม.	0.940	4 มม. @ 0.20 ม.	0.419
9 มม. @ 0.30 ม.	2.12	6 มม. @ 0.30 ม.	0.940

กำหนดโครงสร้างทางรับน้ำหนักถนนบ้านกุ่ม วังงิ้ว ไม่เกิน 18 ซม.

แบบถนน คสล. ภายในหมู่บ้านแบบไม่มีรอยต่อรับน้ำหนักจราจร พท. 2-204/48 ของกรมทางหลวงชนบท, 4 เมษายน ๒๕๖๖

หน้ายหน้าพบ
"การพิจารณาการตั้งข้อกำหนดเพื่อการตรวจรับงานคอนกรีต ก่อขยายคอนกรีต 28 วัน ให้ตรงหรือไม่ แต่ต้องมีผลการยอมรับจากผู้รับจ้างก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้างในหมู่บ้าน (ด้วยว่าแบบคอนกรีต ขนาด 15x15x15 ซม.) ซึ่งต้องมีค่ากำลังอัดไม่น้อยกว่า 15 กิโลกรัมต่อพื้นที่ภาค หรือตามที่กำหนด ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับข้อกำหนดไม่น้อยกว่า 7 วัน"





ขอรับ: ศพ. ธรรมธช. แผนก โขนละครที่สวนกุหลาบ
๓๑.๖๖๒๓๖๖ อ. ตวนโชน ก. ๓๓๖๖ บต. ๐๓๓.๖๖๒๓๖๖

ขอรับ: ศพ. ธรรมธช. แผนก โขนละครที่สวนกุหลาบ

นายสุกิจ จิตติการ
๓๓.๔๓๐๓



227431